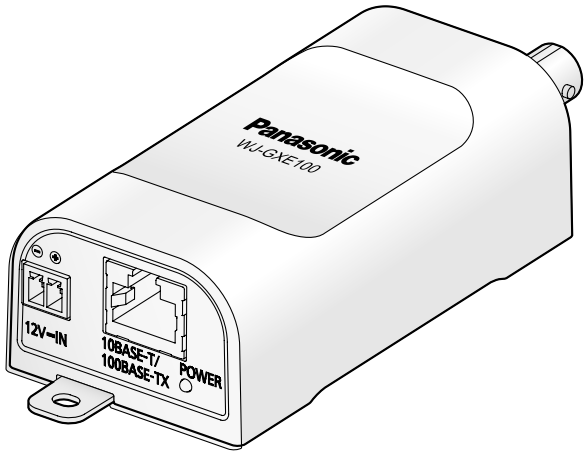
Panasonic

Manuel d’utilisation

Encodeur Vidéo Réseau

Nº de modèle WJ-GXE100
WJ-GXE100E



Nous vous recommandons de lire attentivement ces instructions avant de raccorder ou d’utiliser cet appareil et de conserver précieusement ce manuel à des fins de consultation ultérieure.

Le numéro de modèle est abrégé dans certaines descriptions dans le présent manuel.

Préface

À propos des manuels d’instructions

Il existe 2 ensembles de manuels d’utilisation pour les modèles WJ-GXE100 (modèle P), WJ-GXE100E (modèle E) qui sont comme suit.

- Guide d’installation : Explique comment installer et raccorder des appareils.
- Manuel d’utilisation : Explique comment exécuter les paramétrages et comment utiliser cet appareil.

Le numéro de modèle est abrégé dans certaines descriptions dans le présent manuel.
Les écrans utilisés dans le présent manuel d’utilisation prennent comme exemple le modèle WJ-GXE100 (modèle P). Selon le modèle utilisé, les écrans affichés apparaissant dans les explications peuvent présenter des différences par rapport aux écrans réels de l’appareil.

Marques commerciales et marques commerciales déposées

- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, ActiveX et DirectX sont ou des marques commerciales déposees ou des marques commerciales de la firme Microsoft Corporation aux Etats-Unis d’Amerique et/ou dans d’autres pays.
- Copie(s) d’écran de produit de Microsoft réimprimée(s) avec la permission de Microsoft Corporation.
- iPad, iPhone et iPod touch sont des marques commerciales de la firme Apple Inc., déposées aux États-Unis d’Amérique et dans d’autres pays.
- Android est une marque commerciale de Google Inc.
- Firefox est une marque commerciale déposée de la firme Mozilla Foundation.
- Toutes autres marques commerciale identifiées ci-dessus sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

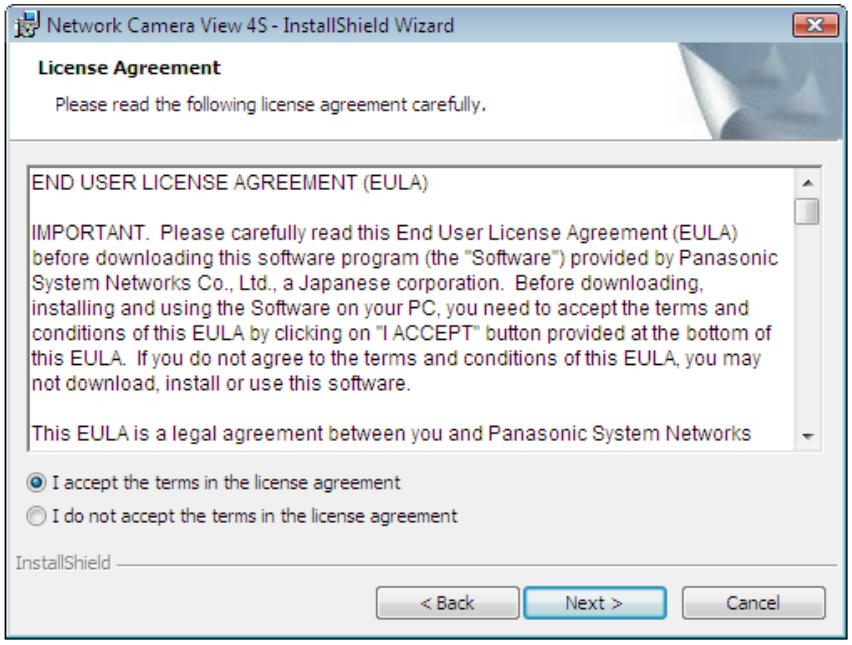
Abréviations

Les abréviations suivantes sont utilisées dans le présent manuel d’utilisation.
Microsoft® Windows® 7 est décrit comme Windows 7.
Microsoft® Windows Vista® est décrit comme Windows Vista.
Microsoft® Windows® XP SP3 est décrit comme Windows XP.
Windows® Internet Explorer® 9.0, Windows® Internet Explorer® 8.0, Windows® Internet Explorer® 7.0 et Microsoft® Internet Explorer® 6.0 sont décrits comme Internet Explorer.
Universal Plug and Play est décrit sous l’appellation UPnP™.

Logiciel de visionneuse

Il est nécessaire d’installer le logiciel de visionneuse “Network Camera View 4S” (ActiveX®) pour afficher les images sur l’ordinateur personnel. Ce logiciel peut être installé directement à partir de l’appareil ou en

sélectionnant le bouton [Install] placé à côté de [Viewer Software] qui se trouve dans le menu du CD-ROM fourni puis en se conformant aux instructions suivantes affichées sur l'écran.



IMPORTANT

- Le réglage implicite pour "Installation automatique du logiciel de visionneuse" est fait sur "Activé". Se conformer aux instructions de la page 140 lorsque le message est affiché dans la barre d'informations du navigateur.
- Lorsque la page "En direct" est affichée pour la première fois, l'assistant d'installation du contrôle ActiveX nécessaire pour afficher les images provenant de la caméra vidéo sera affiché. Se conformer aux instructions de l'assistant.
- Lorsque l'assistant d'installation est affiché à nouveau même après avoir effectué l'installation de ActiveX, redémarrer l'ordinateur personnel.
- Le logiciel de visionneuse utilisé sur chaque ordinateur personnel doit se voir attribuer une licence individuellement. Le nombre d'installations du logiciel de visionneuse à partir de l'appareil peut être vérifié à l'onglet [Mi. ni.] de la page "Maintenance" (→page 112). Se renseigner auprès du distributeur en ce qui concerne l'attribution de licence.

Table des matières

1 Images de contrôle sur un ordinateur personnel 7
1.1 Contrôle des images provenant d'une seule caméra vidéo 7
1.2 À propos de la page "En direct" 10
1.3 Images de contrôle provenant de plusieurs caméras vidéo 14
2 Contrôle des images sur un téléphone cellulaire /terminal mobile 16
2.1 Contrôle des images sur un téléphone mobile 16
2.2 Contrôle des images sur un terminal mobile 17
3 Action à effectuer lors d'une occurrence d'alarme 20
3.1 Type d'alarme 20
3.2 Action à effectuer lors d'une occurrence d'alarme 20
4 Transmet des images sur le serveur FTP 22
4.1 Transmet une image d'alarme lors d'une occurrence d'alarme (transmission d'image d'alarme) 22
4.2 Transmet des images à intervalle ou période spécifiée (transmission d'image périodique FTP) 22
5 À propos de la sécurité de réseau 23
5.1 Fonctions de sécurité équipées 23
6 Afficher le menu de configuration à partir d'un ordinateur personnel 24
6.1 Comment afficher le menu de configuration 24
6.2 Comment effectuer des opérations dans le menu de configuration 26
6.3 À propos de la fenêtre de menu de configuration 28
7 Configurer les paramétrages de base de l'appareil [Base] 30
7.1 Configurer les paramétrages de base [Base] 30
7.2 Configurer les paramétrages d'Internet [Internet] 33
8 Configurer les paramétrages relatifs aux images [Image] 35
8.1 Configurer les paramétrages relatifs au Mode d'image (caméra vidéo)/Entrée vidéo [JPEG/H.264] 35
8.2 Configurer les paramétrages relatifs aux images JPEG [JPEG/H.264] 37
8.3 Configurer les paramétrages relatifs aux images H.264 [JPEG/H.264] 39
8.4 Configurer les paramétrages relatifs aux image et aux positions [Image/ Position] 45
8.5 Configurer les paramétrages relatifs au serveur RS485 [RS485] 46
9 Configurer les paramétrages d'écran à découpage multiple [Écran décp. mult.] 49
10 Configurer les paramétrages d'alarme [Alarme] 51
10.1 Configurer les paramétrages relatifs à l'action d'alarme [Alarme] 51
10.2 Configurer les paramétrages relatifs à l'image d'alarme [Alarme] 52
10.3 Configurer les paramétrages VMD [Secteur VMD] 53
10.3.1 Paramétrer les secteurs VMD [Secteur VMD] 55

10.4 Configurer les paramétrages relatifs à la notification de courrier électronique [Notification] 57
10.5 Configurer les paramétrages relatifs au protocole d'alarme Panasonic [Notification] 58

11 Configurer les paramétrages relatifs à l'authentification [Gestion d'utilisateur] 61
11.1 Configurer les paramétrages relatifs à l'authentification d'utilisateur [Auth. util.] 61
11.2 Configurer les paramétrages relatifs à l'authentification d'hôte [Auth. hôte] 62
11.3 Configurer les paramétrages relatifs au flux de priorité [Système] 63

12 Configurer les paramétrages relatifs aux serveurs [Serveur] 66
12.1 Configurer les paramétrages relatifs au serveur de courrier électronique [Courrier élect.] 66
12.2 Configurer les paramétrages relatifs au serveur FTP [FTP] 67
12.3 Configurer les paramétrages relatifs au serveur NTP [NTP] 69

13 Configuration des paramétrages de réseau [Réseau] 71
13.1 Configurer les paramétrages de réseau [Réseau] 71
13.2 Configurer les paramétrages HTTPS 79
13.2.1 Génération de la clé CRT (clé de cryptage SSL) 80
13.2.2 Délivrance du certificat auto-signé (certificat de sécurité) 81
13.2.3 Délivrance de CSR (demande de signature de certificat) 83
13.2.4 Installation du certificat de serveur 84
13.2.5 Configuration du protocole de connexion 85
13.3 Accès à l'appareil en utilisant le protocole HTTPS 86
13.3.1 Installer le certificat de sécurité 86
13.4 Configurer les paramétrages relatifs au serveur DDNS [DDNS] 96
13.4.1 Configuration du service DDNS (exemple du service "Viewnetcam.com") 97
13.4.2 Lorsque le service "Viewnetcam.com" est utilisé 99
13.4.3 Procédure d'enregistrement de l'information enregistrée du service "Viewnetcam.com" 99
13.4.4 Vérification des informations enregistrées pour le service "Viewnetcam.com" 102
13.4.5 Lorsque "Mise à jour dynamique DNS" est utilisé 102
13.4.6 Lorsque "Mise à jour dynamique DNS(DHCP)" est utilisé 103
13.5 Configurer les paramétrages relatifs au serveur SNMP [SNMP] 103
13.6 Configurer les paramétrages relatifs à la transmission périodique FTP [Trans img FTP] 104
13.7 Configurer les paramétrages de planification relatifs à la transmission d'image périodique FTP [Trans img FTP] 106
13.7.1 Comment paramétrer les planifications 107
13.7.2 Comment supprimer la planification paramétrée 108

14 Configurer les paramétrages relatifs aux planifications [Planification] 109

15 Maintenance de l'appareil [Maintenance] 112
15.1 Vérifier le journal de système [Journal de système] 112
15.2 Mise à niveau de la microprogrammation [Mi. ni.] 112
15.3 Vérifier l'état [Statut] 114
15.4 Réinitialiser les paramétrages/Redémarrer l'appareil [Par défaut] 115

16 Restrictions fonctionnelles 117
16.1 Restrictions fonctionnelles quand "D1" est sélectionné 117

17 Nombre d’utilisateurs qui peuvent avoir accès simultanément à l’appareil 118
18 Utilisation du CD-ROM 119
18.1 À propos du programme de lancement de CD 119
18.2 Installation du “IP Setting Software” Panasonic 120
18.3 Installation des manuels 121
18.4 Installation du logiciel de visionneuse 121
18.5 Configurer les paramétrages de réseau de l’appareil en utilisant le logiciel “IP Setting Software” Panasonic 122
19 À propos du journal de système affiché 125
20 Dépannage 129

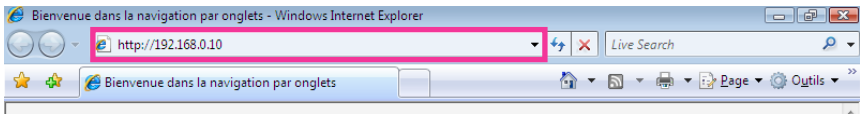
1 Images de contrôle sur un ordinateur personnel

Les descriptions suivantes sont consacrées à la façon de contrôler les images provenant de la caméra vidéo sur un ordinateur personnel.

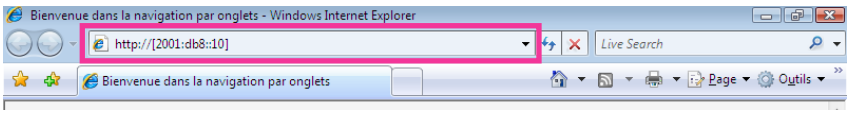
1.1 Contrôle des images provenant d'une seule caméra vidéo

1. Démarrer le navigateur Internet.
2. Saisir l'adresse IP assignée en utilisant le "IP Setting Software" Panasonic dans la case d'adresse du navigateur.
   - **Exemple au moment de la saisie de l'adresse IPv4 :** http://URL enregistré en utilisant l'adresse IPv4
     `http://192.168.0.10/`
   - **Exemple au moment de la saisie de l'adresse IPv6 :** http://[URL enregistré en utilisant l'adresse IPv6]
     `http://[2001:db8::10]/`

<Exemple d'accès IPv4>



<Exemple d'accès IPv6>



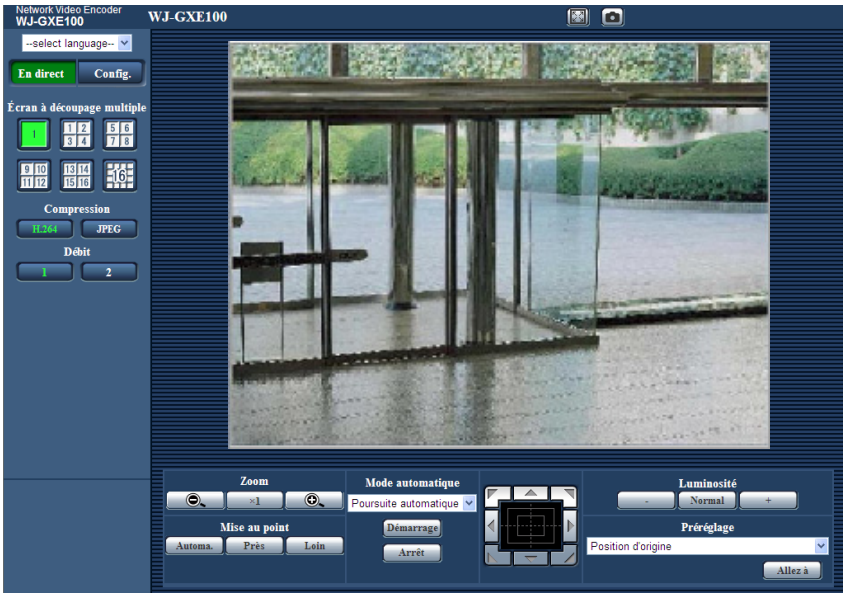
IMPORTANT

- Lorsque le numéro de port HTTP est changé à partir de "80", saisir "http://adresse IP de l'appareil : (deux points) + numéro de port" dans la case d'adresse du navigateur. (Exemple : http://192.168.0.11:8080)
- Lorsque l'ordinateur personnel se trouve dans un réseau local, configurer le paramétrage du serveur proxy du navigateur Internet (sous [Options Internet...] sous [Outils] de la barre de menu) afin de passer en dérivation le serveur proxy pour l'adresse locale.

Remarque

- Se reporter à page 86 pour plus d'informations sur les cas où "HTTPS" est sélectionné pour "HTTPS" - "Connexion" dans l'onglet [Réseau] de la page "Réseau" (→page 71).

3. Appuyer sur la touche [Enter] du clavier.
   → La page “En direct” sera affichée. Se référer à la page 10 pour obtenir de plus amples informations sur la page “En direct”.



Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Auth. util.”, la fenêtre d’authentification sera affichée avant l’affichage des images d’observation directe pour la saisie de nom d’utilisateur et de mot de passe. Le nom d’utilisateur et le mot de passe de réglage implicite sont les suivants.
Nom de l’utilisateur: admin
Mot de passe: 12345

IMPORTANT

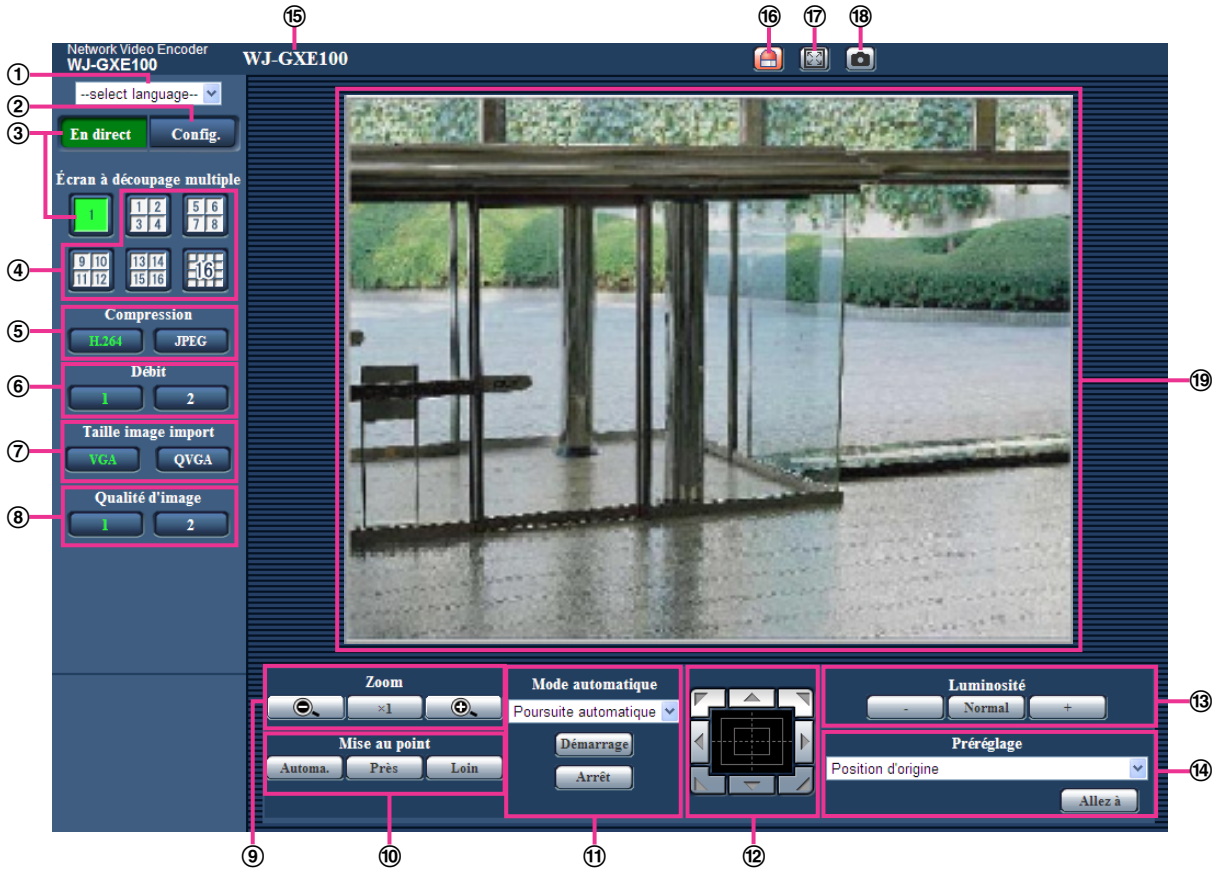
- Pour renforcer la sécurité, changer le mot de passe pour le nom d’utilisateur “admin”. Il est recommandé de changer périodiquement le mot de passe.
- Lors d’un affichage d’images H.264 multiples sur un ordinateur personnel, les images risquent de ne pas être affichées suivant les performances de l’ordinateur personnel.

Remarque

- Le nombre maximum de l’utilisateur d’accès concourant est 14, ceci comprenant des utilisateurs qui reçoivent les images H.264 et les utilisateurs qui reçoivent des images JPEG. Suivant les valeurs paramétrées pour “Contrôle de bande passante (taux binaire)” et “Taux binaire maxi. (par client)”, le nombre maximum d’accès en parallèle peut être de 14 utilisateurs au maximum. Lorsque 14 utilisateurs ont déjà accès à la caméra vidéo en parallèle, un message de limite d’accès sera affiché pour les utilisateurs qui feraient une tentative d’accès par la suite. Lorsque “Multidiffusion” est sélectionné pour “Type de transmission” de “H.264”, seul le premier utilisateur qui a accédé au système pour contrôler les images H.264 sera inclus dans le nombre maximum. Le deuxième et les utilisateurs ultérieurs qui contrôlent les images H.264 ne seront pas inclus dans le nombre maximum.
- Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Transmission H.264”, (→page 41), les images H.264 seront affichées. Lorsque “Arrêt” est sélectionné, une image JPEG sera affichée. Il est possible d’afficher une image JPEG même lorsque “Activé” est sélectionné pour “Transmission H.264”. Dans ce cas, l’intervalle de rafraîchissement des images JPEG sera limité.
- L’intervalle de rafraîchissement risque d’être plus long suivant l’événement réseau, les performances de l’ordinateur personnel, le sujet photographique, le trafic externe-interne, etc.
  <Intervalle de rafraichissement des images JPEG>
  Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Transmission H.264”.
  NTSC: Maxi. 5 f/s, PAL : Maxi. 4,2 f/s

Lorsque “Arrêt” est sélectionné pour “Transmission H.264”.
NTSC: Maxi. 30 f/s, PAL : Maxi. 25 f/s

1.2 À propos de la page “En direct”



① **Menu déroulant [select language]**
La langue d’affichage de l’appareil peut être sélectionnée. La langue par défaut peut être paramétrée dans [Langue] dans les paramétrages de [Base]. (→page 30)

② **Bouton [Config.]**[*1]
Affiche le menu de configuration. Le bouton virera au vert et le menu de configuration sera affiché.

③ **Bouton [En direct]**
Affiche la page “En direct”. Le bouton virera au vert et la page “En direct” sera affichée.

④ **Boutons [Écran à découpage multiple]**
Les images provenant de plusieurs caméras vidéo peuvent être affichées sur un écran à découpage multiple en enregistrant les appareils ou les caméras vidéo de réseau dans le menu de configuration. (→page 14)

⑤ **Boutons [Compression]**

- **Bouton [H.264] :** Les caractères “H.264” sur le bouton vireront au vert et une image H.264 sera affichée. Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Transmission H.264” de “H.264(1)”, “H.264(2)”, le bouton [H.264] sera affiché. (→page 41)
- **Bouton [JPEG] :** Les caractères “JPEG” sur le bouton vireront au vert et une image JPEG sera affichée.

⑥ **Boutons [Débit]**
Ces boutons ne seront affichés que lorsqu’une image H.264 sera affichée.

- **Bouton [1] :** Le caractère “1” virera au vert et les images dans le secteur principal seront affichées conformément au paramétrage de “H.264(1)”. (→page 41)
- **Bouton [2] :** Le caractère “2” virera au vert et les images dans le secteur principal seront affichées conformément au paramétrage de “H.264(2)”. (→page 41)

⑦ **Boutons [Taille image import]**

Ces boutons ne seront affichés que lorsqu'une image JPEG sera affichée.

[VGA]	Les caractères "VGA" vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille VGA.
[QVGA]	Les caractères "QVGA" vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille QVGA.
[640x360]	Les chiffres "640x360" vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille 640x360 (pixels).
[320x180]	Les chiffres "320x180" vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille 320x180 (pixels).
[D1]	Les caractères "D1" vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en format D1 (NTSC : 720x480 pixels, PAL : 720x576 pixels).

Remarque

- Les boutons [VGA] et [QVGA] sont affichés seulement quand "VGA [4:3]" est sélectionné pour "Mode d'image (caméra vidéo)".
- Les boutons [640x360] et [320x180] sont affichés seulement quand "VGA [16:9]" est sélectionné pour "Mode d'image (caméra vidéo)".
- Le bouton [D1] sera affiché seulement lorsque "D1" sera sélectionné pour "Mode d'image (caméra vidéo)".

⑧ **Boutons [Qualité d'image]**

Ces boutons ne seront affichés que lorsqu'une image JPEG sera affichée.

- **Bouton [1] :** Les images dans le secteur principal sera affichées en fonction du paramétrage "Qualité 1" du "Paramétrage de qualité d'image". (→page 37)
- **Bouton [2] :** Les images dans le secteur principal sera affichées en fonction du paramétrage "Qualité 2" du "Paramétrage de qualité d'image". (→page 37)

⑨ **Boutons [Zoom]**[*2]

- **:** Cliquer sur ce bouton pour ajuster le pourcentage de zoom sur la position "Grand-angulaire".
-

: Cliquer sur ce bouton pour régler le rapport de zoom sur x1,0.
- **:** Cliquer sur ce bouton pour ajuster le pourcentage de zoom sur la position "Télé.".

⑩ **Boutons [Mise au point]**[*2]

-

: Cliquer sur ce bouton pour ajuster la mise au point automatiquement.
-

: Cliquer sur ce bouton pour ajuster la mise au point en position "Près".
-

: Cliquer sur ce bouton pour ajuster la mise au point en position "Loin".

⑪ **[Mode automatique]**[*2]

Sélectionner une opération à partir du menu déroulant et cliquer sur le bouton [Démarrage]. L'opération sélectionnée démarrera.
Cliquer sur le bouton [Arrêt] pour interrompre l'opération en cours.
L'opération sélectionnée cessera lorsque la caméra vidéo (balayage panoramique, réglage d'inclinaison, zooming ou mise au point) effectuera une opération.

- **Poursuite automatique:** Exécute automatiquement la poursuite pour des caméras vidéo qui prennent en charge la fonction de poursuite automatique.
- **Balayage panor. aut.:** Les balayages panoramiques sont automatiquement exécutés entre la position de départ et la position de fin de course paramétrée à l'avance.
  Même lorsque la caméra vidéo est actionnée pour un zooming ou une mise au point, elle continue à effectuer le balayage panoramique.
  (Cependant, le balayage panoramique cessera dès que le bouton de zoom (x1) sera cliqué.)

- **Séquence prérégl.:** Déplace automatiquement la caméra vidéo sur les positions préréglées dans l'ordre numérique (en commençant par le numéro de position préréglée le plus bas).
- **Patrouille 1-4 :** Exécute les patrouilles 1-4 qui ont été paramétrées à l'avance.

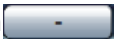
Remarque

- Pour vérifier si la caméra vidéo prend en charge la poursuite automatique, se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo.
- Alors qu'une caméra vidéo commandée par l'intermédiaire de la communication RS485 exécute une fonction de patrouille, il est impossible d'en démarrer une autre. Arrêter la fonction de patrouille en cours avant d'en démarrer une nouvelle.
- Pour activer la fonction de balayage panoramique automatique, de tri, de séquence de position préréglée ou de patrouille 1-4, il est nécessaire d'exécuter à l'avance les paramétrages dans le menu de configuration de la caméra vidéo. (→page 45)

⑫ **Tampon de commande ou boutons**[*2]

- Cliquer avec la touche gauche sur le tampon de commande ou sur les boutons pour faire les réglages de position horizontale ou verticale de la caméra vidéo (balayage panoramique ou réglage d'inclinaison). La vitesse de balayage panoramique ou de réglage d'inclinaison sera plus rapide si la position cliquée s'éloigne de la position centrale du bloc de commande.
  Il est également possible de commander le balayage panoramique ou le réglage d'inclinaison en tirant la souris.
  Les réglages de zoom et de mise au point peuvent être faits en cliquant avec la touche droite. Quand une partie supérieure ou une partie inférieure du tampon de commande est cliquée avec la touche droite, l'image affichée sera agrandie ou réduite. Quand une partie située à gauche ou située à droite du tampon de commande est cliquée avec la touche droite, la mise au point sera ajustée du côté Près ou Loin.
  Le réglage de zoom peut également être fait en utilisant la molette de souris.

⑬ **Boutons [Luminosité]**[*2]

- **Bouton**  **:** L'image devient plus foncée.
- **Bouton** **:** La luminosité ajustée sera ramenée sur son paramétrage à réglage implicite.
- **Bouton** **:** L'image devient plus lumineuse.

⑭ **[Préréglage]**[*2]

Sélectionner une position préréglée à partir du menu déroulant et cliquer sur le bouton [Allez à]. La caméra vidéo ira se placer sur la position préréglée sélectionnée. Lorsque "Position d'origine" est sélectionné, la caméra vidéo ira se placer sur la position d'origine.
Des positions préréglées et la position d'origine peuvent être enregistrées dans le menu de configuration de la caméra vidéo. (→page 45)

⑮ **Titre d'unité**

Le titre d'unité saisi pour "Titre d'unité" à l'onglet [Base] sera affiché. (→page 30)

⑯ **Bouton d'indication d'occurrence d'alarme**[*2]

Ce bouton sera affiché et clignotera dès qu'une alarme se déclenchera. Lorsque ce bouton est cliqué, le bouton disparaîtra. (→page 20)

⑰ **Bouton plein écran**

Les images seront affichées sur un plein-écran. Pour retourner à la page "En direct" page, appuyer sur la touche [Esc]. Le rapport hauteur-largeur des images affichées sera ajusté en fonction du moniteur vidéo.

⑱ **Bouton Instantané**

Cliquer ce bouton pour prendre une vue (image fixe). L'image sera affichée dans une nouvelle fenêtre ouverte. Au moment de cliquer avec le bouton droit de la souris dans l'image affichée, le menu déroulant est affiché. L'image affichée peut être sauvegardée sur l'ordinateur personnel en sélectionnant "Save" dans le menu déroulant affiché.
Lorsque "Print" est sélectionné, la sortie d'imprimante est validée.

Remarque

- Dans le cas d'une utilisation de Windows 7 ou de Windows Vista, les paramètres suivants peuvent être requis.
  Ouvrir Internet Explorer, cliquer sur [Outils] → [Options Internet] → [Sécurité] → [Sites de confiance] → [Sites]. Enregistrer l'adresse de l'unité sur "Site Web" des fenêtres de confiance affichées.

⑲ **Secteur principal**

Les images provenant de la caméra vidéo seront affichées dans ce secteur.
L'heure et la date actuelles seront affichées selon les réglages configurés pour "Format d'affichage de l'heure" et "Format d'affichage de la date ou de l'heure". (→page 30)
Au moment de cliquer un emplacement de son choix pendant l'affichage des images d'observation directe dans le secteur principal, la caméra vidéo ira se placer afin de localiser l'emplacement cliqué au centre du secteur principal.

Remarque

- Lorsque l'opération est commandée par un utilisateur à niveau d'accès inférieur, les images affichées sur l'écran risquent de changer provisoirement. Ceci n'affecte cependant pas le fonctionnement de l'appareil.
- Selon l'ordinateur personnel en cours d'utilisation, la déchirure d'écran* peut se produire lorsque la scène filmée change radicalement en raison des restrictions GDI du système d'exploitation.
  *Un phénomène au cours duquel les parties de l'écran sont affichés hors de l'alignement.

---

*1 Ne peut être commandé que par les utilisateurs dont le niveau d'accès est "1. Administrateur".

*2 Ne peut être commandé que par les utilisateurs dont le niveau d'accès est "1. Administrateur" ou "2. Com. cam. vid." lorsque "Activé" est sélectionné pour "Auth. util." (→page 61)

1.3 Images de contrôle provenant de plusieurs caméras vidéo

Les images provenant de plusieurs caméras vidéo peuvent être affichées sur un écran à découpage multiple. Les images provenant de 4 caméras vidéo (16 caméras vidéo au maximum) peuvent être affichées simultanément. Pour pouvoir utiliser un écran à découpage multiple, les adresses IP des caméras vidéo de réseau et des appareils employées pour se connecter aux caméras vidéo doivent être configurés à l'appareil. 4 caméras vidéo peuvent être enregistrées en tant que groupe et jusqu' 4 groupes (16 caméras vidéo) peuvent être enregistrés. (→page 49)

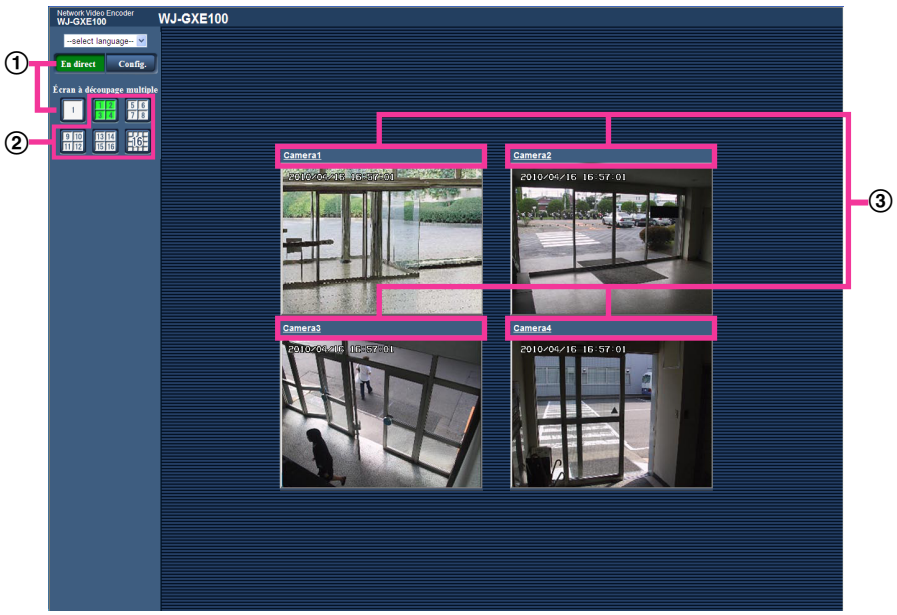
IMPORTANT

- Quand les images sont affichées sur un écran à 16 divisions, les opérations de balayage panoramique, d'inclinaison et de zooming deviennent possibles seulement à condition que des images proviennent de caméras vidéo dotées des fonctions Balayage panoramique/Inclinaison/Zoom.
- Lorsque l'alimentation est coupée ou si le câble LAN est débranché pendant l'affichage des images, l'affichage des images sur un écran à découpage multiple à partir de la page "En direct" ne sera plus disponible.

Remarque

- Quand les images sont affichées sur un écran à 4 divisions, les opérations de balayage panoramique, d'inclinaison et de zooming deviennent possibles seulement à condition que des images proviennent de caméras vidéo dotées des fonctions Balayage panoramique/Inclinaison/Zoom. Se référer à notre site Web (http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html) pour obtenir de plus amples informations au sujet des caméras vidéo compatibles et de leurs versions.
- Seules des images JPEG peuvent être affichées sur un écran à découpage multiple.
- Quand des images sont affichées sur l'écran à découpage multiple à partir des caméras vidéo ayant un rapport hauteur-largeur d'image configurées sur un paramétrage autre que "4:3", les images seront affichées avec une altération sur le rapport hauteur-largeur d'image de "4:3".
- "Network Camera Recorder with Viewer Software Lite" qui prend en charge le contrôle d'image d'observation directe et des images d'enregistrement provenant de plusieurs caméras vidéo est disponible. Se référer à notre site Web (http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html) pour obtenir de plus amples informations.

1. Cliquer le bouton souhaité [Écran à découpage multiple].
→ Les images provenant des caméras vidéo enregistrées seront affichées sur un écran à découpage multiple sélectionné (écran qui peut être divisé jusqu'à 16 secteurs). Les descriptions suivantes se rapportent à l'affichage d'un écran à 4 divisions.



① Pour afficher les images sur 1 écran de caméra vidéo, cliquer sur le bouton [En direct].
Il est également possible de cliquer sur "1" sous "Écran à découpage multiple" pour afficher l'image d'observation directe de la caméra vidéo.

② Cliquer sur le bouton [Écran à découpage multiple] pour afficher les images provenant des caméras vidéo dans un écran à découpage multiple d'écran de 4 à 16 divisions.

③ Cliquer un titre de caméra vidéo. Les images d'observation directe provenant de la caméra vidéo correspondant au titre de caméra vidéo cliqué seront affichées dans la page "En direct" de la nouvelle fenêtre ouverte.

2 Contrôle des images sur un téléphone cellulaire /terminal mobile

2.1 Contrôle des images sur un téléphone mobile

Il est possible de se connecter à l'appareil en utilisant un téléphone mobile et en passant par l'intermédiaire de l'Internet, puis de contrôler les images (JPEG seulement) provenant de l'appareil sur l'écran du téléphone mobile. Il est également possible d'exécuter le rafraîchissement d'image pour afficher la dernière image.

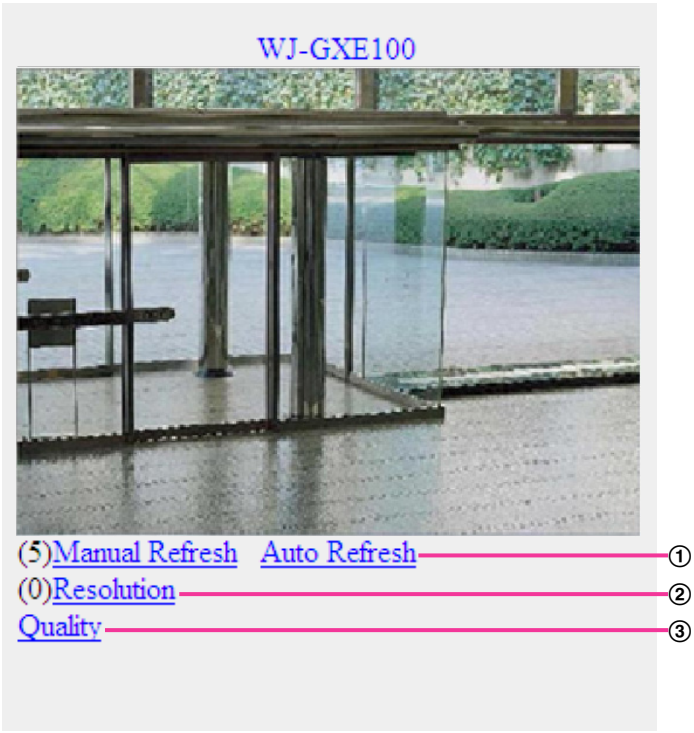
IMPORTANT

- Lorsque la fenêtre d'authentification apparaît, saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe. Le nom d'utilisateur et le mot de passe de réglage implicite sont les suivants.
  Nom de l'utilisateur: admin
  Mot de passe: 12345
  Pour renforcer la sécurité, changer le mot de passe pour l'utilisateur "admin". (→page 61)
- Si le téléphone mobile utilisé n'est pas compatible avec l'encodage UTF-8, il est impossible d'afficher l'écran correctement.

Remarque

- Il est nécessaire de configurer au préalable les paramétrages de réseau du téléphone mobile pour se connecter à l'Internet et contrôler les images provenant de l'appareil. (→page 71)

1. Accéder au site à la "http://adresse IP/mobile"[1] ou "http://Nom d'hôte enregistré dans le serveur DDNS/mobile" en utilisant un téléphone mobile.
   → Les images provenant de l'appareil seront affichées.



① Commande de rafraîchissement
Appuyer sur la touche de composition “5” ou le bouton [Manual Refresh] pour exécuter le rafraîchissement des images de caméra vidéo.
Appuyer sur le bouton [Auto Refresh] pour exécuter le rafraîchissement des images de caméra vidéo par intervalles de 5 secondes.
Quand la touche de composition “5” ou le bouton [Manual Refresh] est pressé, le mode de rafraîchissement de la caméra vidéo reviendra en rafraîchissement manuel.

IMPORTANT

- La transmission sera exécutée périodiquement quand “Auto Refresh” est sélectionné pour l’image de caméra vidéo. Confirmer le plan contractuel du téléphone cellulaire en service avant d’employer cette fonction.
- Selon le téléphone mobile utilisé, “Auto Refresh” risque de ne être disponible.

② Commande de résolution
Change la taille de capture d’image en appuyant sur la touche de numérotation “0”.
Lorsque “D1” est sélectionné pour “Mode d’image (caméra vidéo)”, “Resolution” ne sera pas affiché.

Mode d’image (caméra vidéo) VGA [4:3]	320x240 (par réglage implicite)/640x480
Mode d’image (caméra vidéo) VGA [16:9]	320x180 (par réglage implicite)/640x360

③ Commande de qualité d’image
Il est possible de changer la qualité d’image entre “Qualité 1” et “Qualité 2”. (→page 37)

Remarque

- Les fonctions de balayage panoramique, inclinaison, zoom ou mise au point de l’appareil ne peuvent pas être commandées à partir des téléphones mobiles.
- Certains téléphones cellulaires ne peuvent changer la taille de capture de l’image, même lorsque la résolution est modifiée par le contrôle de résolution.
- Lorsque le numéro de port HTTP est changé à partir de “80”, saisir “http://adresse IP : (deux points) + numéro de port/mobile”[*1] dans la case d’adresse du navigateur. Lorsque la fonction DDNS est utilisée, accéder au site avec “http://Nom d’hôte enregistré dans le serveur DDNS : (deux points) + numéro de port/mobile”.
- Lorsque la fenêtre d’authentification apparaît, saisir le nom d’utilisateur d’un administrateur et le mot de passe. Selon le téléphone mobile utilisé, la saisie du mot de passe peut être exigée à chaque fois que l’écran est commuté.
- Selon le téléphone mobile utilisé, des images de plus grande taille risquent de ne pas pouvoir être affichées. Dans ce cas, le fait de sélectionner “9 Inférieur” pour le “Paramétrage de qualité d’image” de “JPEG” (→page 37) permet parfois de résoudre ce problème;
- Selon le téléphone mobile utilisé ou de son plan contractuel, l’accès risque d’être impossible.
- Lorsque “HTTPS” est sélectionné pour “HTTPS” - “Connexion” à l’onglet [Réseau] de la page “Réseau”, saisir comme suit.
“https://adresse IP : (deux points) + numéro de port/mobile” ou “https://Host name enregistré dans le serveur DDNS : (deux points) + numéro de port/mobile”

[*1] Adresse IP est l’adresse IP WAN globale du routeur qui peut être accédé via l’Internet.

2.2 Contrôle des images sur un terminal mobile

Il est possible de se connecter à l’appareil en utilisant un terminal mobile en passant par l’intermédiaire de l’Internet et de contrôler les images (MJPEG seulement) provenant de la caméra vidéo sur l’écran du terminal mobile. Les images subissent automatiquement un rafraîchissement afin d’afficher la dernière image.

Les terminaux mobiles compatibles sont indiqués comme suit. (En date du mois de décembre 2012)
– iPad, iPhone, iPod touch (iOS 4.2.1 ou ultérieur)
– Bornes de mobile Android™
Quand un terminal Android est utilisé, une image au format MJPEG est affichée par le navigateur Firefox®, mais une image au format JPEG est affichée par le navigateur standard.
Pour obtenir de plus amples informations sur les appareils compatibles, référez-vous à notre site Web (http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html).

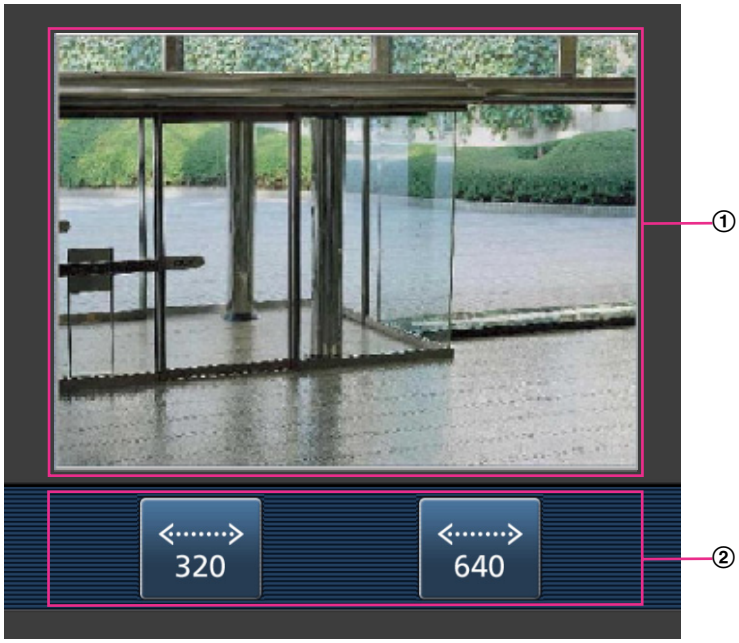
IMPORTANT

- Lorsque la fenêtre d'authentification apparaît, saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe. Le nom d'utilisateur et le mot de passe de réglage implicite sont les suivants.
  Nom de l'utilisateur: admin
  Mot de passe: 12345
  Pour renforcer la sécurité, changer le mot de passe pour l'utilisateur "admin". (→page 61)

Remarque

- Il est nécessaire de configurer au préalable les paramétrages de réseau du terminal mobile pour se connecter à l'Internet et contrôler les images provenant de l'appareil. (→page 71)

1. Accéder au site à la "http://adresse IP//cam"*1 ou "http://Nom d'hôte enregistré dans le serveur DDNS/cam"*2 en utilisant un terminal mobile.
→ Les images provenant de l'appareil seront affichées.



① Secteur des images d'observation directe
Affiche les images provenant de la caméra vidéo.
② Commande de résolution
La résolution peut être modifiée en sélectionnant un réglage de résolution à partir de ces boutons. Lorsque "D1" est sélectionné pour "Mode d'image (caméra vidéo)", les boutons de commande de résolution ne seront pas affichés.

Mode d'image (caméra vidéo) VGA [4:3]	320x240/640x480 (par réglage implicite)
Mode d'image (caméra vidéo) VGA [16:9]	320x180/640x360 (par réglage implicite)

Remarque

- Il est possible de changer la taille de l'image affichée sur le terminal mobile en accédant aux adresses suivantes.
  - Affichage de grande dimension : http://IP address/cam/dl
  - Affichage moyen : http://IP address/cam/dm
  - Affichage de petite dimension : http://IP address/cam/ds
- Les fonctions de balayage panoramique, inclinaison, zoom ou mise au point des caméras vidéo connectées à l'appareil ne peuvent pas être commandées à partir des terminaux mobiles.
- Quand la résolution est modifiée par la commande de résolution, la résolution affichée change mais la taille de l'image demeure la même.
- Lorsque le numéro de port HTTP est changé à partir de "80", saisir "http://adresse IP : (deux points) + numéro de port/cam"[*1] dans la case d'adresse du navigateur. Lorsque la fonction DDNS est utilisée, accéder au site avec "http://Nom d'hôte enregistré dans le serveur DDNS : (deux points) + numéro de port/cam"[*2].
- Lorsque "HTTPS" est sélectionné pour "HTTPS" - "Connexion" à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau", saisir comme suit :
  "https://adresse IP : (deux points) + numéro de port/cam" ou "https://Host name enregistré dans le serveur DDNS : (deux points) + numéro de port/cam".
- Lorsque la fenêtre d'authentification apparaît, saisir le nom d'utilisateur d'un administrateur et le mot de passe. Selon le terminal mobile utilisé, la saisie du mot de passe peut être exigée à chaque fois que l'écran est commuté.
- Selon le terminal mobile utilisé, des images de plus grande taille risquent de ne pas pouvoir être affichées. Dans ce cas, le fait de sélectionner "9 Inférieur" pour le "Paramétrage de qualité d'image" de "JPEG" (→page 37) permet parfois de résoudre ce problème;
- Selon le terminal mobile utilisé ou de son plan contractuel, l'accès risque d'être impossible.

[*1] Adresse IP est l'adresse IP WAN globale du routeur qui peut être accédé via l'Internet. Cependant, au moment de l'accès au même réseau LAN que celui de l'appareil avec une borne mobile compatible sans fil, l'adresse IP est l'adresse IP locale.

[*2] Seulement lors de l'accès à l'appareil par l'intermédiaire de l'Internet.

3 Action à effectuer lors d’une occurrence d’alarme

L’action d’alarme (action lors d’une occurrence d’alarme) sera exécutée lorsque les types d’alarmes suivants se produiront.

3.1 Type d’alarme

- **Alarme par VMD :** Lorsqu’un mouvement est détecté dans le secteur VMD paramétré, l’action d’alarme sera exécutée.
  *VMD est l’abréviation de “Détecteur de mouvement dans l’image vidéo”.
- **Instruction d’alarme :** Au moment de la réception d’un protocole d’alarme Panasonic à partir du périphérique connecté par l’intermédiaire d’un réseau, l’action d’alarme sera exécutée.
- **Pertes vidéo:** L’alarme sera activée quand une perte des signaux d’entrée vidéo se produit en raison de problèmes de débranchement du câble coaxial ou de la caméra vidéo.

3.2 Action à effectuer lors d’une occurrence d’alarme

Affiche le bouton d’indication d’occurrence d’alarme dans la page “En direct”

Le bouton d’indication d’occurrence d’alarme est affiché dans la page “En direct” lors d’une occurrence d’alarme. (→page 10)

IMPORTANT

- Lorsque “Invit. ém. (30s)” est sélectionné pour “Mode de mise à jour d’état d’alarme” (→page 30), le bouton d’indication d’occurrence d’alarme subira un rafraîchissement par intervalle de 30 secondes. C’est la raison pour laquelle il faut parfois un maximum de 30 secondes pour que le bouton d’indication d’occurrence d’alarme soit affiché dans la page “En direct” lors d’une occurrence d’alarme.

Transmet automatiquement une image sur le serveur

Une image d’alarme peut être transmise lors d’une occurrence d’alarme au serveur spécifié à l’avance. Les paramétrages exigés pour transmettre une image d’alarme à un serveur peuvent être configurés dans la section “Image d’alarme” de l’onglet [Alarme] de la page “Alarme” (→page 52) et à l’onglet [FTP] de la page “Serveur” (→page 67). Cependant, lorsque “D1” est sélectionné pour “Mode d’image (caméra vidéo)”, les images ne peuvent pas être transmises.

Notifie des occurrences d’alarme par e-mail

Un e-mail d’alarme (notification d’occurrence d’alarme) peut être envoyé lors d’une occurrence d’alarme à des adresses e-mail enregistrées à l’avance. Un nombre maximum de 4 adresses peuvent être enregistrées comme destinataire d’e-mail d’alarme. Les paramétrages d’e-mail d’alarme peuvent être configurés dans la section “Notification de courrier élect.” de l’onglet [Notification] de la page [Alarme] (→page 57) et à l’onglet [Courrier élect.] de la page “Serveur” (→page 66).

Notifie les occurrences d’alarme aux adresses IP spécifiées (Notification de protocole d’alarme Panasonic)

Cette fonction est uniquement disponible lorsqu’un dispositif Panasonic, tel qu’un enregistreur sur disque dur, est connecté au système. Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Notification de protocole d’alarme Panasonic”, le dispositif Panasonic connecté recevra une notification comme quoi l’appareil est en état d’alarme. Les paramétrages de Protocole d’alarme Panasonic peuvent être configurés dans la section intitulée notification de protocole d’alarme Panasonic de l’onglet [Notification] de la page [Alarme]. (→page 58)

4 Transmet des images sur le serveur FTP

Les images peuvent être transmises à un serveur FTP. En configurant les paramétrages suivants, la transmission des images capturées lors d'une occurrence d'alarme ou capturées à intervalle spécifié sur un serveur FTP deviennent disponibles.

IMPORTANT

- Lorsque cette fonction est utilisée, paramétrer le nom d'utilisateur et le mot de passe pour accéder au serveur FTP et limiter les utilisateurs qui peuvent avoir accès au serveur FTP.
- Lorsque "D1" est sélectionné pour "Mode d'image (caméra vidéo)", les images ne peuvent pas être transmises au serveur FTP.

4.1 Transmet une image d'alarme lors d'une occurrence d'alarme (transmission d'image d'alarme)

Une image d'alarme peut être transmise lors d'une occurrence d'alarme au serveur FTP. Pour transmettre des images d'alarme à un serveur FTP, il est nécessaire de configurer les paramétrages à l'avance.
Les paramétrages de serveur FTP peuvent être configurés à l'onglet [FTP] de la page "Serveur". (→page 67)
La fonction de transmission d'image d'alarme peut être activée ou désactivée dans la section "Image d'alarme" et à l'onglet [Alarme] de la page "Alarme". (→page 52)

Remarque

- Suivant la vitesse de transmission de ligne ou du trafic sur le réseau, le nombre des images transmises risque de ne pas pouvoir atteindre le nombre paramétré d'images à transmettre.

4.2 Transmet des images à intervalle ou période spécifiée (transmission d'image périodique FTP)

Les images peuvent être transmises à un intervalle ou une période spécifiée. Pour transmettre des images à un intervalle ou une période spécifiée, il est nécessaire de configurer les paramétrages à l'avance.
Les paramétrages de serveur FTP peuvent être configurés à l'onglet [FTP] de la page "Serveur". (→page 67)
Il est possible de déterminer s'il faut utiliser ou non la fonction de transmission d'image périodique FTP et de configurer les paramétrages concernant des images d'alarme et la planification à l'onglet [Trans img FTP] de la page "Réseau". (→page 104)

Remarque

- Suivant la vitesse de transmission ou le trafic sur le réseau, les images risquent de ne pas être transmises suivant l'intervalle spécifié.
- Lorsque "Activé" est sélectionné autant pour la fonction de transmission d'image d'alarme que pour la fonction de transmission d'image périodique FTP, la fonction de transmission d'image d'alarme se verra attribuée la priorité sur la fonction de transmission d'image périodique FTP. Par conséquent, des images ne peuvent être transmises à l'intervalle spécifié par le paramétrage "Transmission d'image périodique FTP".

5 À propos de la sécurité de réseau

5.1 Fonctions de sécurité équipées

Les fonctions de sécurité suivantes sont intégrées dans cet appareil.

① Restrictions d'accès par authentification d'hôte et authentification d'utilisateur

Il est possible d'imposer des limitations à des utilisateurs en termes d'accès à cet appareil en paramétrant l'authentification d'hôte et/ou l'authentification d'utilisateur sur "Activé". (→page 61, page 62)

② Restrictions d'accès en modifiant le port HTTP

Il est possible d'empêcher un accès illégal tel qu'un scannage de ports, etc. en modifiant le numéro de port HTTP. (→page 74)

③ Accéder au cryptage par la fonction HTTPS

Il est possible de rehausser la sécurité de réseau en chiffrant l'accès aux appareils en utilisant la fonction HTTPS. (→page 79)

IMPORTANT

- La conception et les contre-mesures de sécurité renforcée empêchant toute fuite d'information telles que les données d'image, les informations d'authentification (le nom d'utilisateur et le mot de passe), les informations d'e-mail d'alarme, les informations de serveur FTP, les informations de serveur DDNS, etc. Exécutez les contre-mesures tels que la restriction d'accès (en utilisant l'authentification d'utilisateur) ou accéder au cryptage (en utilisant la fonction HTTPS).
- Après que l'appareil soit accédée par l'administrateur, s'assurer de bien fermer tous les navigateurs par mesure de sécurité supplémentaire.
- Changer le mot de passe d'administrateur périodiquement comme sécurité supplémentaire.

Remarque

- En cas d'échec d'authentification d'utilisateur (erreur d'authentification) 8 fois consécutives en moins de 30 secondes en utilisant la même adresse IP (ordinateur personnel), l'accès à l'appareil sera refusé pendant un moment.

6 Afficher le menu de configuration à partir d’un ordinateur personnel

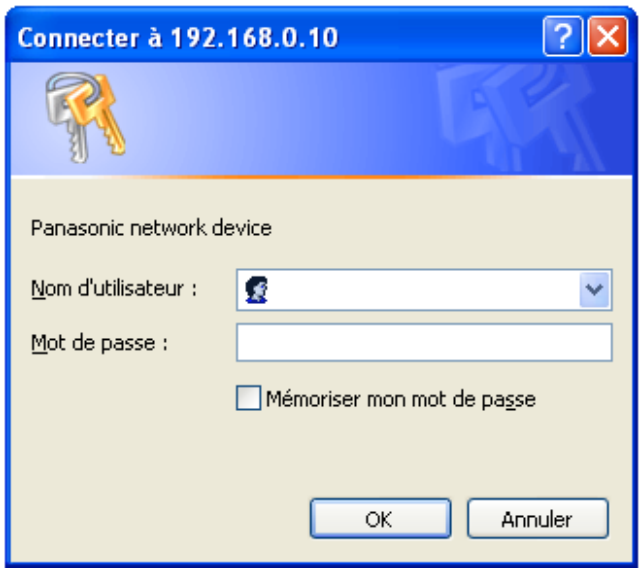
Les paramétrages de l’appareil peuvent être configurés dans le menu de configuration.

IMPORTANT

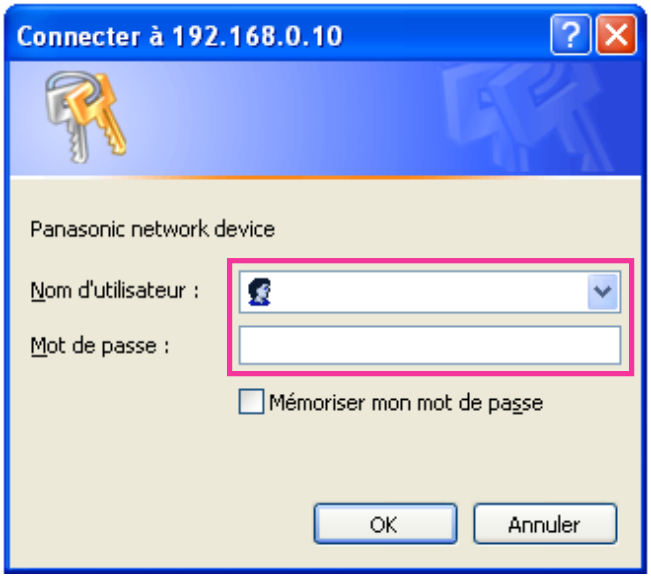
- Des opérations ne peuvent être effectuées dans le menu de configuration que par les utilisateurs dont le niveau d’accès est “1. Administrateur”. Pour obtenir de plus amples informations sur le niveau d’accès, se référer à la page 61.

6.1 Comment afficher le menu de configuration

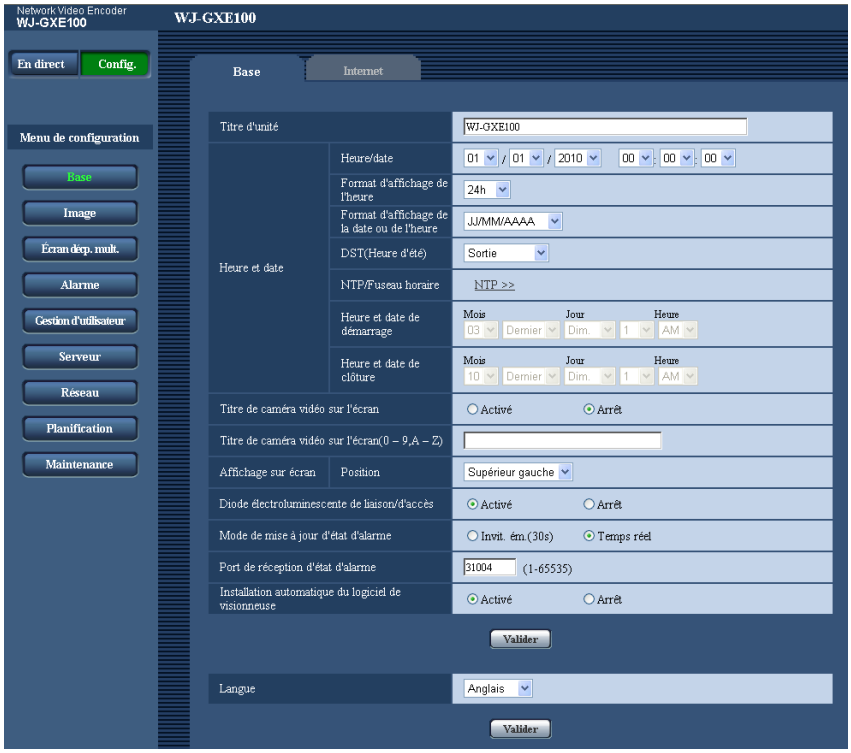
1. Afficher la page “En direct”. (→page 7)
2. Cliquer le bouton [Config.] de la page “En direct”.
   → La fenêtre avec les champs de saisie de nom d’utilisateur et de mot de passe sera affichée.



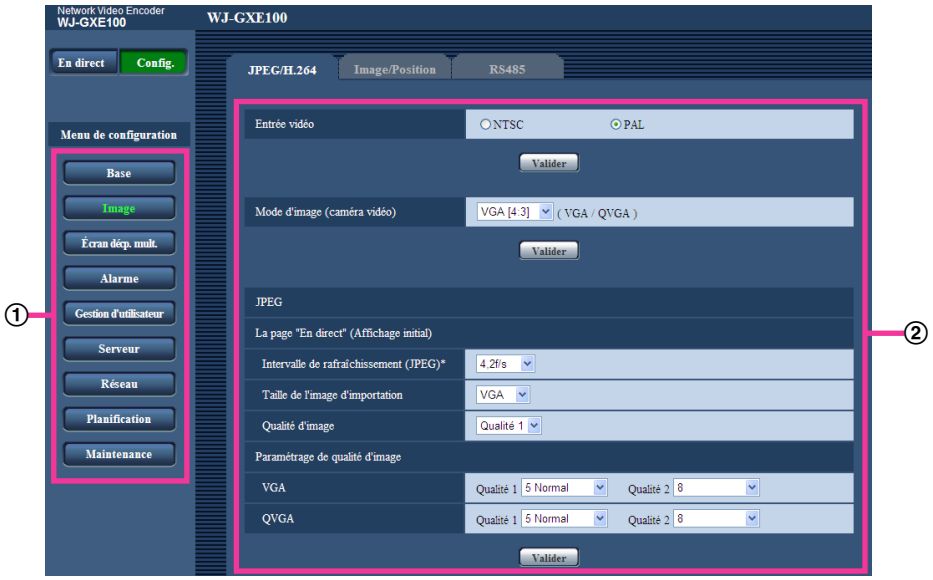
3. Cliquer le bouton [OK] après avoir saisi le nom d’utilisateur et le mot de passe.
   Le nom d’utilisateur et le mot de passe de réglage implicite sont les suivants.
   Nom d’utilisateur : admin
   Mot de passe : 12345



→ Le menu de configuration sera affiché. Se référer à la page 28 pour obtenir de plus amples informations à propos de ce menu.



6.2 Comment effectuer des opérations dans le menu de configuration



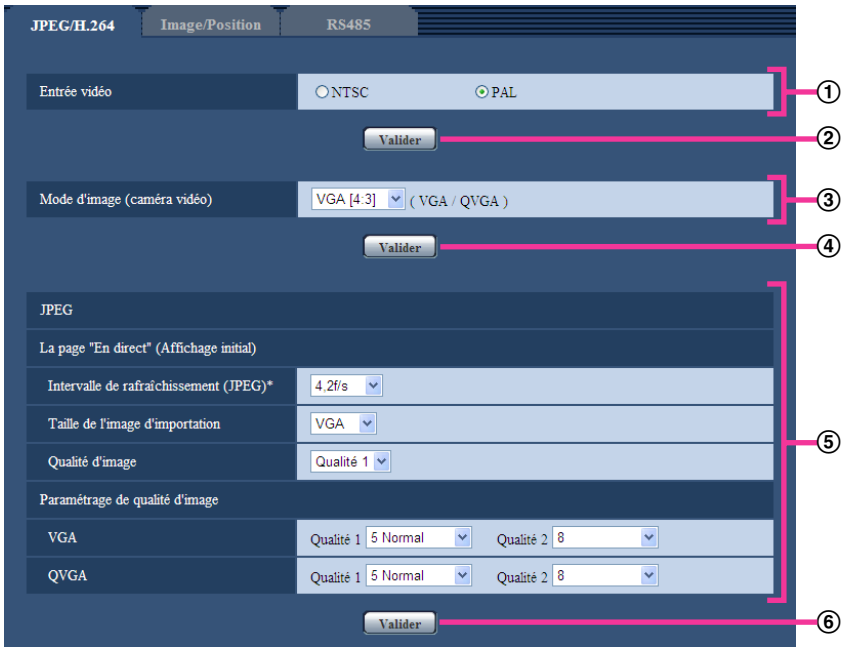
① Boutons de menu
② Page de configuration

1. Cliquer le bouton souhaité dans l’encadrement à gauche de la fenêtre pour afficher le menu de configuration respectif.
   S’il apparaît des onglets en haut de la page de “Config.” affichée dans l’encadrement à droite de la fenêtre, cliquer l’onglet souhaité pour afficher et configurer les rubriques de paramétrage relatives au nom de l’onglet.
2. Compléter chaque rubrique de paramétrage affichée dans l’encadrement à droite de la fenêtre.
3. Après avoir complété chaque rubrique de paramétrage, cliquer le bouton [Valider] pour les valider.

IMPORTANT

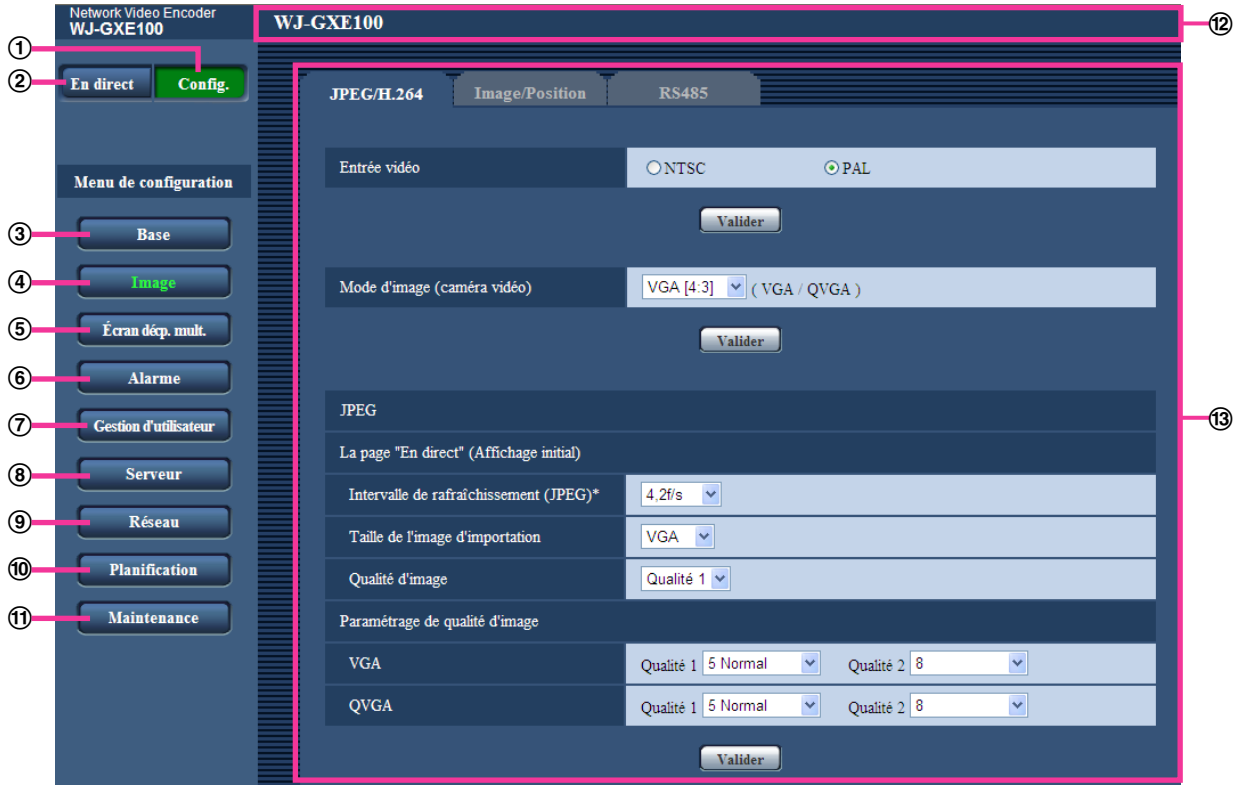
- Quand il y a deux boutons [Valider] et [Exécuter] ou davantage sur la page, cliquer le bouton respectif de la rubrique de paramétrage éditée.

<Exemple>



Après avoir complété les rubriques de paramétrage dans le champ ①, cliquer le bouton [Valider] (②) placé sous le champ ①.
Les paramétrages édités du champ ① ne seront pas validés tant que le bouton [Valider] (②) placé sous le champ ① ne sera cliqué.
En procédant de la même manière que celle indiquée ci-dessus, cliquer sur le bouton [Valider] (④ et ⑥) placé sous le champ ③ et ⑤ au moment de terminer le paramétrage des rubriques de paramétrage dans le champ ③ et ⑤.

6.3 À propos de la fenêtre de menu de configuration



① **Bouton [Config.]**
Affiche la page "Config.".

② **Bouton [En direct]**
Affiche la page "En direct".

③ **Bouton [Base]**
Affiche la page "Base". Les fonctions de base tels que l'heure et la date, le titre d'unité et les paramétrages requis pour connecter l'unité à l'Internet peuvent être configurées dans la page "Base". (→page 30)

④ **Bouton [Image]**
Affiche la page "Image". Les paramétrages relatifs à la qualité d'image des images, la taille de capture d'image etc.des images de caméra vidéo JPEG/H.264 peuvent être configurés à la page "Image". (→page 35)

⑤ **Bouton [Écran décp. mult.]**
Affiche la page "Écran décp. mult.". Les caméras vidéo à utiliser pour un affichage à découpage multiple d'écran des images peuvent être enregistrées à la page "Écran décp. mult.". (→page 49)

⑥ **Bouton [Alarme]**
Affiche la page "Alarme". Les paramétrages relatifs aux occurrences d'alarme tels que les paramétrages d'action d'alarme lors d'une occurrence d'alarme, la notification d'occurrence d'alarme et les paramétrages de secteur VMD peuvent être configurés à la page "Alarme". (→page 51)

⑦ **Bouton [Gestion d'utilisateur]**
Affiche la page "Gestion d'utilisateur". Les paramétrages relatifs à l'authentification tels que les restrictions d'utilisateur et d'ordinateurs personnels pouvant accéder à l'appareil peuvent être configurés dans la page "Gestion d'utilisateur". (→page 61)

⑧ **Bouton [Serveur]**
Affiche la page “Serveur”. Les paramétrages relatifs au serveur de courrier électronique, au serveur FTP et au serveur NTP auxquels l’appareil accède peuvent être configurés dans la page “Serveur”. (→page 66)

⑨ **Bouton [Réseau]**
Affiche la page “Réseau”. Les paramétrages de réseau et les paramétrages relatifs aux serveurs DDNS (DNS Dynamique), SNMP (Protocole d’administration de réseau) et de transmission périodique FTP (Protocole de transfert de fichiers) peuvent être configurés à la page “Réseau”. (→page 71)

⑩ **Bouton [Planification]**
Affiche la page “Planification”. À la page “Planification”, il est possible de spécifier des fuseaux horaires pour permettre d’activer la fonction de détection VMD. (→page 109)

⑪ **Bouton [Maintenance]**
Affiche la page “Maintenance”. La vérification d’accès au système, la mise à niveau de la microprogrammation, la vérification d’état et l’initialisation du menu de configuration peuvent être exécutés à la page “Maintenance”. (→page 112)

⑫ **Titre d’unité**
Le titre de l’appareil dont les paramétrages sont actuellement configurés sera affiché.

⑬ **Page de configuration**
Les pages de chaque menu de configuration seront affichées. Il existe des onglets pour certains menus de configuration.

7 Configurer les paramétrages de base de l’appareil [Base]

Les paramétrages relatifs à la configuration au titre de l’appareil, l’heure et la date et la connexion à l’Internet peuvent être configurés à la page “Base”.
La page “Base” possède 2 onglets de l’onglet [Base] et l’onglet [Internet].

7.1 Configurer les paramétrages de base [Base]

Cliquer l’onglet [Base] de la page “Base”. (→page 24, page 26)
Les paramétrages tels que le titre de l’appareil, l’heure et la date, etc. peuvent être configurés dans cette page.

[Titre d'unité]

Saisir le titre de l’appareil. Cliquer sur le bouton [Valider] après avoir saisi le titre de l’appareil. Le titre saisi sera affiché dans le champ de titre de l’appareil.

- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 20 caractères
- **Caractères non disponibles :** " &
- **Réglage implicite :** WJ-GXE100

[Heure/date]

Saisir l'heure et la date actuelles. Lorsque "12h" est sélectionné pour "Format d'affichage de l'heure", "AM" ou "PM" peuvent être sélectionnés.

- **Gamme disponible :** Jan/01/2010 00:00:00 - Dec/31/2035 23:59:59

IMPORTANT

- Utiliser un serveur de NTP quand un paramétrage plus précis de la date et de l'heure est exigé pour l'exploitation du système. (→page 69)

[Format d'affichage de l'heure]

Sélectionner le format d'affichage horaire parmi les options "24h", "12h" et "Arrêt". Saisir l'heure actuelle reflétant ce paramétrage au moment de saisir l'heure et la date actuelles pour "Heure/date". Pour masquer l'heure et la date, sélectionner "Arrêt".

- **Réglage implicite :** 24h

[Format d'affichage de la date ou de l'heure]

Sélectionner un format d'affichage pour l'heure et la date. Lorsque "2010/04/01 13:10:00" est paramétré pour "Heure/date" après la sélection "24h" pour "Format d'affichage de la date ou de l'heure", l'heure et la date seront affichées respectivement comme suit.

- **JJ/MM/AAAA:** 01/04/2010 13:10:00
- **MM/JJ/AAAA:** 04/01/2010 13:10:00
- **JJ/Mmm/AAAA :** 01/Apr/2010 13:10:00
- **AAAA/MM/JJ:** 2010/04/01 13:10:00
- **Mmm/JJ/AAAA:** Apr/01/2010 13:10:00
- **Réglage implicite :**
  - Mmm/JJ/AAAA (modèle P)
  - JJ/MM/AAAA (modèle E)

[DST(Heure d'été)]

Sélectionner "Entrée", "Sortie" ou "Automatique" pour déterminer si l'heure avancée doit être appliquée oui ou non. Configurer ce paramétrage si l'heure d'été (heure avancée) est appliquée à la région où l'appareil est mis en service.

- **Entrée:** Applique l'heure d'été. Un astérisque (*) sera affiché à gauche de l'affichage de l'heure et la date.
- **Sortie:** N'applique pas l'heure d'été.
- **Automatique:** Applique l'heure d'été conformément aux paramétrages de l'heure d'été pour "Heure et date de démarrage" et "Heure et date de clôture" (mois, semaine, jour de la semaine, heure).
- **Réglage implicite :** Sortie

[NTP/Fuseau horaire]

Lorsque "NTP >>" est cliqué, l'onglet [NTP] de la page "Serveur" sera affiché. (→page 69)

[Heure et date de démarrage] [Heure et date de clôture]

Quand "Automatique" est sélectionné pour "DST(Heure d'été)", sélectionner l'heure et la date de l'heure de début de session et de l'heure de date (mois, semaine, jour de la semaine, heure).

[Titre de caméra vidéo sur l'écran]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut permettre ou interdire l'affichage du titre de caméra vidéo sur l'écran. Lorsque "Activé" est sélectionné, la chaîne de caractères saisie pour "Titre de caméra vidéo sur l'écran(0-9, A-Z)" sera affichée à la position sélectionnée pour "Affichage sur écran".

- **Réglage implicite :** Arrêt

[Titre de caméra vidéo sur l'écran(0-9, A-Z)]

Saisir une chaîne de caractères à afficher sur l'image.

- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 20 caractères
- **Caractères disponibles :** 0-9, A-Z et les symboles suivants.
  ! " # $ % & ' ( ) * + , - . / : ; = ?
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

[Affichage sur écran] - [Position]

Sélectionner une position où l’heure et la date et les informations de texte doivent être affichées dans la page “En direct”.

- **Supérieur gauche:** Les informations mentionnées ci-dessus seront affichées dans le coin supérieur gauche du secteur d’affichage principal de la page “En direct”.
- **Inférieur gauche:** Les informations mentionnées ci-dessus seront affichées dans le coin inférieur gauche du secteur d’affichage principal de la page “En direct”.
- **Supérieur droit:** Les informations mentionnées ci-dessus seront affichées dans le coin supérieur droit du secteur d’affichage principal de la page “En direct”.
- **Inférieur droit:** Les informations mentionnées ci-dessus seront affichées dans le coin inférieur droit du secteur d’affichage principal de la page “En direct”.
- **Réglage implicite :** Supérieur gauche

[Diode électroluminescente de liaison/d’accès]

Détermine s’il faut se servir des indicateurs d’observation directe suivants ou non (POWER).

- **Activé:** L’indicateur s’allume ou clignote de la façon suivante quand l’alimentation est appliquée.

Lorsque l’alimentation est appliquée	S’allume en vert
Une fois connecté à un réseau (non accédé)	S’allume en orange
Une fois connecté à un réseau (accédé)	Clignote en orange/Clignote en vert

- **Arrêt:** L’indicateur est éteint en permanence.
- **Réglage implicite :** Activé

[Mode de mise à jour d’état d’alarme]

Sélectionner un intervalle de notification d’état de l’appareil parmi les options suivantes.
Lorsque l’état de l’appareil change, le bouton d’indication d’occurrence d’alarme sera affiché pour notifier le statut de l’appareil.

- **Invit. ém. (30s):** Effectue la mise à jour du statut toutes les 30 secondes et procure une notification du statut de l’appareil.
- **Temps réel:** Procure une notification du statut de l’appareil lorsque celui-ci a changé.
- **Réglage implicite :** Temps réel

Remarque

- Suivant l’environnement du réseau, la notification risque de ne pas être faite en temps réel.
- Si plusieurs appareils utilisent le même “Port de réception d’état d’alarme”, même si “Temps réel” est sélectionné pour “Mode de mise à jour d’état d’alarme”, l’avis de notification n’est pas assuré en temps réel. En pareil cas, changer les paramétrages de “Port de réception d’état d’alarme”.

[Port de réception d’état d’alarme]

Lorsque “Temps réel” est sélectionné pour “Mode de mise à jour d’état d’alarme”, spécifier un nom de port auquel la notification de changement d’état doit être envoyée.

- **Numéro de port disponible :** 1 - 65535
- **Réglage implicite :** 31004

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu’ils sont déjà utilisés.
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 443, 995, 10669, 10670

[Installation automatique du logiciel de visionneuse]

Déterminer s’il faut installer ou non le logiciel de visionneuse à partir de cet appareil.

- **Activé:** Installe automatiquement le logiciel de visionneuse à partir de l’appareil.
- **Arrêt:** Le logiciel de visionneuse ne peut pas être installé à partir de cet appareil.
- **Réglage implicite :** Activé

IMPORTANT

- Il est impossible d’afficher les images entre la caméra vidéo et l’ordinateur personnel lorsque le logiciel de visionneuse “Network Camera View 4S” n’est pas installé sur l’ordinateur personnel.
- Le nombre d’installations du logiciel de visionneuse peut être vérifié à l’onglet [Mi. ni.] de la page “Maintenance”.

[Langue]

Sélectionner la langue pour afficher de manière initiale quand l’appareil est accédé parmi les options suivantes.
Anglais/Japonais/Italien/Français/Allemand/Espagnol/Chinois/Russe

- **Réglage implicite :** Anglais

La langue affichée à la page “En direct” peut également être changée. (→page 10)

7.2 Configurer les paramétrages d’Internet [Internet]

Cliquer l’onglet [Internet] de la page “Base”. (→page 24, page 26)
Les paramétrages relatifs à UPnP (suivi de port automatique), DDNS (Viewnetcam.com) et les paramétrages de réseau pour l’Internet peuvent être configurés à cette page.

[UPnP (Suivi de port automatique)]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut utiliser ou non la fonction de suivi de port du routeur. Pour pouvoir utiliser la fonction de suivi de port automatique, le routeur en service doit pouvoir prendre en charge UPnP et UPnP doit être validé.

- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- En raison du suivi de port automatique, le numéro de port peut parfois être changé. Quand le numéro est changé, il est nécessaire de changer les numéros de port enregistrés dans l’ordinateur personnel et les enregistreurs, etc.
- La fonction UPnP est disponible lorsque l’appareil est connecté au réseau IPv4. IPv6 n’est pas pris en charge.
- Pour vérifier si le suivi de port automatique est correctement configuré, cliquer l’onglet [Statut] à la page de “Maintenance” et vérifier que “Valider” est affiché pour “Statut” de “UPnP”. (→page 114)

Quand “Valider” n’est pas affiché, se référer à “Ne peut pas accéder à l’appareil par l’intermédiaire de l’Internet.” dans 20 Dépannage.

- Quand le paramétrage de “UPnP (Suivi de port automatique)” est modifié, le paramétrage “Suivi de port automatique” sous “UPnP” de l’onglet [Réseau] de la page “Réseau” se change également sur le même paramétrage.

[DDNS]

Sélectionner “Viewnetcam.com” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut utiliser ou non “Viewnetcam.com”.
En sélectionnant “Viewnetcam.com” et en cliquant sur le bouton [Valider], la fenêtre d’enregistrement pour “Viewnetcam.com” sera affichée dans une fenêtre nouvellement ouverte.
Suivre les instructions indiquées à l’écran pour enregistrer avec “Viewnetcam.com”.
Se référer à la page 99 ou consulter le site Web de “Viewnetcam.com” (http://www.viewnetcam.com/) pour obtenir de plus amples informations sur le service.

- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Quand le paramétrage de “DDNS” est modifié, le paramétrage de “DDNS” à l’onglet [DDNS] de la page “Réseau” se change également sur le même paramétrage.

[Paramétrage recommandé de réseau pour l’Internet]

Les paramétrages recommandés pour se connecter à l’Internet sont exécutés ici.
En cliquant sur le bouton [Valider], une boîte de dialogue affichant comment les paramétrages suivants changeront est affichée.
Cliquer sur le bouton [OK] après avoir vérifié les paramétrages et modifier les paramétrages sur les valeurs affichées.

– Onglet [JPEG/H.264] de la page “Image”
[H.264(1)]/[H.264(2)]
[Mode Internet (sur HTTP)]: Activé
[Priorité de transmission]: Meilleur effort
[Taux binaire maxi. (par client)*]: Maxi. 1024 kb/s, Mini. 128 kb/s
[H.264(1)]
[Taille de l’image d’importation]: VGA
[H.264(2)]
[Taille de l’image d’importation]: QVGA

– Onglet [Réseau] de la page “Réseau”
[Commun]
[Taille de paquet RTP maximum]: Limité(1280octets)
[Taille maximum de segment HTTP(MSS)]: Limité(1280octets)

Remarque

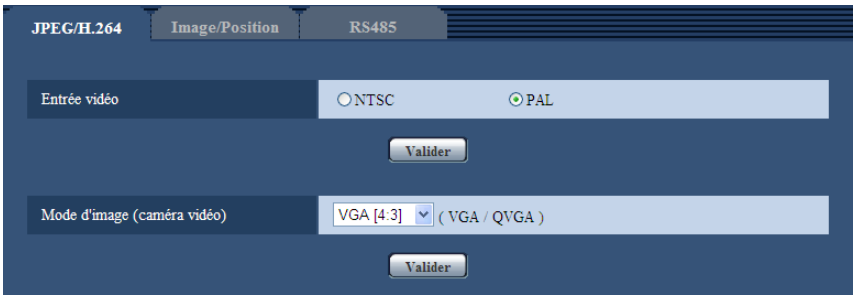
- Lorsque “D1” est sélectionné pour “Mode d’image (caméra vidéo)”, la résolution reste sur D1.

8 Configurer les paramétrages relatifs aux images [Image]

Les paramétrages d'image pour JPEG et H.264 et les paramétrages relatifs à la qualité d'image et RS485 peuvent être configurés à partir de cette page.
La page "Image" possède 3 onglets qui sont l'onglet [JPEG/H.264], l'onglet [Image/Position] et l'onglet [RS485].

8.1 Configurer les paramétrages relatifs au Mode d'image (caméra vidéo)/Entrée vidéo [JPEG/H.264]

Cliquer l'onglet [JPEG/H.264] de la page "Image". (→page 24, page 26)



[Entrée vidéo]

Sélectionner une entrée de caméra vidéo parmi les options suivantes.
NTSC/PAL

- **Réglage implicite :** NTSC (modèle P), PAL (modèle E)

Remarque

- Lorsque "NTSC" est sélectionné pour "Entrée vidéo", la fréquence de trame maximum est de 30 f/s. Lorsque "PAL" est sélectionné, la fréquence de trame maximum est de 25 f/s.
- Quand le bouton [Valider] est pressé après avoir modifié le paramétrage de "Entrée vidéo", les paramétrages sont remis à l'état initial sur le réglage par défaut et l'appareil est redémarré. Noter que les paramétrages de réseau ne seront pas réinitialisés.

[Mode d'image (caméra vidéo)]

Sélectionner le mode d'image (caméra vidéo) parmi les options suivantes.
VGA [4:3]/ VGA [16:9]/ D1

- **Réglage implicite :** VGA [4:3]

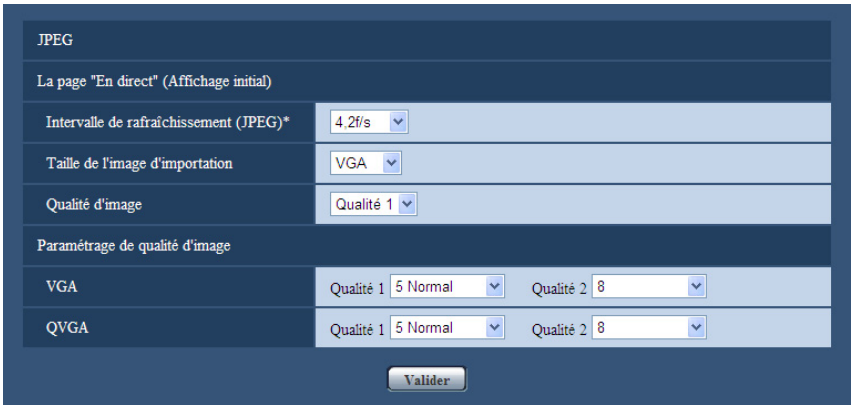
Remarque

- Lorsque "Mode d'image (caméra vidéo)" est modifié sur "D1" ou que le mode est changé du "D1" à un autre mode, l'appareil redémarrera automatiquement.
- Lorsque "D1" est sélectionné pour "Mode d'image (caméra vidéo)", certaines fonctions ne seront pas disponibles. (→page 117)
- Se référer à notre site Web (http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html) pour obtenir de plus amples informations au sujet de la prise en charge des enregistreurs de disque de réseau Panasonic lorsque "D1" est sélectionné pour "Mode d'image (caméra vidéo)".

- La fonction de réglage d’image/position est activée pour l’angle de champ de vision dans “VGA [4:3]” même lorsque “VGA [16:9]” est sélectionné pour “Mode d’image (caméra vidéo)”. Étant donné qu’une partie du menu de configuration de la caméra vidéo connectée ne sera pas affichée dans ce cas-ci, nous recommandons de changer le paramétrage de “Mode d’image (caméra vidéo)” sur “VGA [4:3]”.

8.2 Configurer les paramétrages relatifs aux images JPEG [JPEG/H.264]

Cliquer l'onglet [JPEG/H.264] de la page "Image". (→page 24, page 26)



JPEG

Configurer les paramétrages tels que "Intervalle de rafraîchissement(JPEG)*", "Taille de l'image d'importation" et "Qualité d'image" dans cette section. Pour obtenir de plus amples informations sur les paramétrages relatifs aux images H.264, se référer à la page 39.

La page "En direct" (Affichage initial)

Configurer les paramétrages relatifs aux images JPEG affichées à la page "En direct".

[Intervalle de rafraîchissement(JPEG)*]

Sélectionner un intervalle de rafraîchissement pour opérer le rafraîchissement des images JPEG comme suit.
NTSC : 0,1f/s/ 0,2f/s/ 0,33f/s/ 0,5f/s/ 1f/s/ 2f/s/ 3f/s/ 5f/s/ 6f/s */ 10f/s */ 15f/s */ 30f/s *
PAL : 0,08f/s/ 0,17f/s/ 0,28f/s/ 0,42f/s/ 1f/s/ 2,1f/s/ 3,1f/s/ 4,2f/s/ 5f/s */ 8,3f/s */ 12,5f/s */ 25f/s *

- **Réglage implicite :**
  - 5f/s (NTSC)
  - 4,2f/s (PAL)

Remarque

- Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Transmission H.264", l'intervalle de rafraîchissement risque d'être plus long que la valeur de paramétrage lorsque toute valeur de paramétrage accompagnée d'un astérisque (*) placé à droite est sélectionnée.
- Selon les facteurs tels que ceux de l'environnement de réseau, la résolution, la qualité d'image ou le nombre d'ordinateurs accédant concurremment à l'appareil, l'intervalle de transmission risque d'être plus long que la valeur paramétrée.
- Si les images ne sont pas fournies dans l'intervalle de transmission spécifié, il est possible de faire en sorte que les images soient fournies au plus près de l'intervalle spécifié en réduisant la résolution ou la qualité d'image.

[Taille de l'image d'importation]

Sélectionner la taille de capture d'image pour afficher l'image JPEG à la page "En direct" pour la première fois.

Mode d'image (caméra vidéo) VGA [4:3]	QVGA/VGA
Mode d'image (caméra vidéo) VGA [16:9]	320x180/640x360

Mode d’image (caméra vidéo) D1	D1

- **Réglage implicite :** VGA

[Qualité d’image]

Sélectionner la qualité d’image pour les images JPEG affichées initialement à la page “En direct”.

- **Réglage implicite :** Qualité 1

[Paramétrage de qualité d’image]

Sélectionner deux types de qualité d’image des images JPEG pour chaque taille de capture d’image.
0 Ultra-précis/ 1 Précis/ 2/ 3/ 4/ 5 Normal/ 6/ 7/ 8/ 9 Inférieur

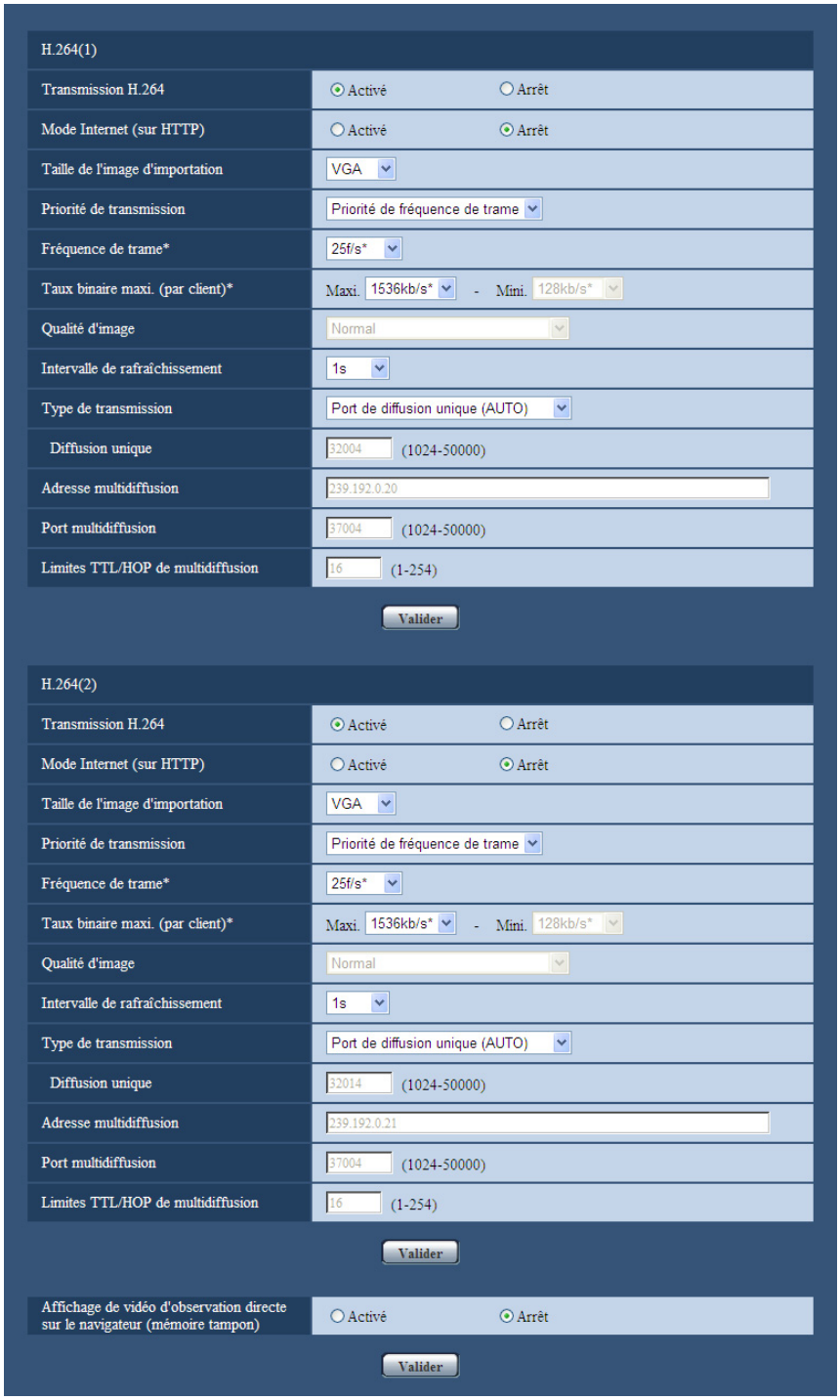
- **Réglage implicite :**
  - Qualité 1: 5 Normal
  - Qualité 2: 8

Le paramétrage pour “Qualité 1” est activé pour la transmission périodique d’image FTP.

8.3 Configurer les paramétrages relatifs aux images H.264 [JPEG/H.264]

Cliquer l’onglet [JPEG/H.264] de la page “Image”. (→page 24, page 26)

Configurer les paramétrages relatifs aux images H.264 tels que “Taux binaire maxi. (par client)”, “Taille de l’image d’importation” et “Qualité d’image”, etc. dans cette section. Se référer à la page 37 pour les paramétrages relatifs aux images JPEG.



H.264(1)/H.264(2)

[Transmission H.264]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut transmettre ou non les images H.264.

- **Activé:** Transmet les images H.264.
- **Arrêt:** Ne transmet pas les images H.264.
- **Réglage implicite :** Activé

Remarque

- Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Transmission H.264” dans “H.264(1)” ou “H.264(2)”, l’affichage autant des images H.264 que des images JPEG sera disponible à la page “En direct”.
- Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Transmission H.264” dans “H.264(1)” et “H.264(2)”, les images H.264 peuvent être visionnées à l’aide d’autres périphériques avec chaque paramétrage.
- Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Transmission H.264” dans “H.264(1)” et “H.264(2)”, l’intervalle de transmission des images JPEG risque parfois d’être plus long.

[Mode Internet (sur HTTP)]

Sélectionner “Activé” lors de la transmission des images H.264 par l’intermédiaire de l’Internet. Il est possible de transmettre les images H.264 sans changer les paramétrages du routeur à large bande configurés pour les images JPEG.

- **Activé:** Les images H.264 seront transmises en utilisant le port HTTP. Se référer à la page 74 pour obtenir de plus amples informations au sujet des paramétrages de numéro de port HTTP.
- **Arrêt:** Les images H.264 seront transmises en utilisant le port UDP.
- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Lorsque “Activé” est sélectionné, seul “Port de diffusion unique (AUTO)” est disponible pour “Type de transmission”.
- Quand “Activé” est sélectionné, cela peut prendre du temps avant de commencer à afficher les images H.264.
- Quand “Activé” est sélectionné, les images H.264 risquent de ne pas être affichées selon le nombre de l’utilisateur d’accès concourant, etc.
- Quand “Activé” est sélectionné, seul l’accès IPv4 est disponible.

[Taille de l’image d’importation]

Sélectionner une taille de capture d’image parmi les options suivantes.

Mode d’image (caméra vidéo) VGA [4:3]	QVGA/VGA
Mode d’image (caméra vidéo) VGA [16:9]	320x180/640x360
Mode d’image (caméra vidéo) D1	D1

- **Réglage implicite :** VGA

[Priorité de transmission]

Sélectionner une priorité de transmission pour les images H.264 parmi les propositions suivantes.

- **Taux binai. cons.:** Les images H.264 seront transmises avec le débit binaire sélectionné pour “Taux binaire maxi. (par client) *”.
- **Priorité de fréquence de trame:** Les images H.264 seront transmises avec la fréquence de trame sélectionnée pour “Fréquence de trame*”.
- **Meilleur effort:** Selon la largeur de la bande passante de réseau, les images H.264 seront transmises avec le débit binaire variant entre les débits binaires maximum et minimum qui sont paramétrés pour “Taux binaire maxi. (par client)*”.

- **Réglage implicite :** Priorité de fréquence de trame

Remarque

- Quand “Priorité de fréquence de trame” est sélectionné pour “Priorité de transmission”, le nombre des utilisateurs qui peuvent avoir accès à l’appareil risque d’être plus limité (risque d’être moins de 10).

[Fréquence de trame*]

Sélectionner une fréquence de trame pour les images H.264 parmi les propositions suivantes.
NTSC : 1f/s/ 3f/s/ 5f/s */7,5f/s */ 10f/s */ 15f/s */ 20f/s */ 30f/s *
PAL : 1f/s/ 3,1f/s/ 4,2f/s */ 6,25f/s */ 8,3f/s */ 12,5f/s */ 20f/s */ 25f/s *

- **Réglage implicite :**
  - 30f/s * (NTSC)
  - 25f/s * (PAL)

Remarque

- Quand “Priorité de fréquence de trame” est sélectionné pour “Priorité de transmission”, ce réglage est disponible.
- “Fréquence de trame*” est limité par “Taux binaire maxi. (par client)*”. C’est la raison pour laquelle, la fréquence de trame risque d’être inférieure à la valeur spécifiée lorsque toute valeur de paramétrage accompagnée d’un astérisque (*) est sélectionnée.

[Taux binaire maxi. (par client)*]

Sélectionner un débit binaire H.264 par client parmi les options suivantes. Quand “Meilleur effort” est sélectionné pour “Priorité de transmission”, paramétrer les débits binaires maximum et minimum.
64kb/s/ 128kb/s*/ 256kb/s*/ 384kb/s*/ 512kb/s*/ 768kb/s*/ 1024kb/s*/ 1536kb/s*/ 2048kb/s*/ 3072kb/s*/ 4096kb/s*/ Illimité*

- **Réglage implicite :** 1536kb/s*

“Illimité*” est disponible seulement quand “Priorité de fréquence de trame” est sélectionné pour “Priorité de transmission”.

Remarque

- Quand “Illimité*” est sélectionné, le nombre d’utilisateurs pouvant accéder aux images H.264 sera limité à “1”. (Un seul utilisateur peut accéder aux images H.264.)
- Le débit binaire H.264 est limité par “Contrôle de bande passante (taux binaire)” à l’onglet [Réseau] sur la page “Réseau” page (→page 71). C’est la raison pour laquelle, le débit binaire risque d’être inférieur à la valeur lorsque la valeur de paramétrage accompagnée d’un astérisque (*) placé à droite est sélectionnée.
- Il est impossible de sélectionner “Illimité*” pour les deux “H.264(1)” et “H.264(2)”.

[Qualité d’image]

Sélectionner la qualité d’image pour les images H.264 comme suit.
Fbl.(priorité au mouvement)/ Normal/ Précis (priorité à la qualité d’image)

- **Réglage implicite :** Normal

Remarque

- Ce réglage est disponible quand “Taux binai. cons.” ou “Meilleur effort” est sélectionné pour “Priorité de transmission”.

[Intervalle de rafraîchissement]

Sélectionner un intervalle (intervalle d’une image: 0,2 - 5 secondes) pour le rafraîchissement des images H. 264 affichées.
Si un environnement réseau comportant de fréquentes occurrences d’erreur est utilisé, réduire l’intervalle de rafraîchissement de H.264 afin de réduire les déformations d’image. Cependant, l’intervalle de rafraîchissement risque d’être plus long que la valeur paramétrée.

0,2s/ 0,25s/ 0,33s/ 0,5s/ 1s/ 2s/ 3s/ 4s/ 5s

- **Réglage implicite :** 1s

[Type de transmission]

Sélectionner le type de transmission pour les images H.264 comme suit.

- **Port de diffusion unique (AUTO):** Un nombre maximum de 14 utilisateurs peuvent accéder en parallèle au même appareil. “Diffusion unique” sera automatiquement sélectionné au moment de la transmission des images à partir de l’appareil. Lorsqu’il n’est pas nécessaire de déterminer le numéro de port pour la transmission des images H.264 comme dans le cas de l’utilisation d’un environnement en réseau LAN en particulier, il est recommandé de sélectionner “Port de diffusion unique (AUTO)”.
- **Port de diffusion unique (MANUEL):** Un nombre maximum de 14 utilisateurs peuvent accéder en parallèle au même appareil. Il est nécessaire de sélectionner “Diffusion unique” en mode manuel pour exécuter la transmission des images à partir de l’appareil.
  Il est possible de déterminer le numéro de port du routeur utilisé pour la transmission des images H.264 par l’intermédiaire de l’Internet en paramétrant “Port de diffusion unique (MANUEL)” (→page 71). Se référer aux instructions d’utilisation du routeur utilisé.
- **Multidiffusion:** Un nombre illimité d’utilisateurs peuvent accéder en parallèle au même appareil. Remplir le champ de saisie de “Adresse multidiffusion”, “Port multidiffusion” et “Limites TTL/HOP de multidiffusion” quand une transmission des images H.264 en mode multidiffusion est exécutée. Se référer à la page 7 pour obtenir de plus amples informations sur le nombre d’accès en parallèle maximum.
- **Réglage implicite :** Port de diffusion unique (AUTO)

[Diffusion unique]*1

Saisir le numéro de port de diffusion unique (utilisé pour transmettre les images à partir de l’appareil).

- **Numéro de port disponible :** 1024 - 50000 (uniquement les nombres pairs sont disponibles.)
- **Réglage implicite :**
  - H.264(1): 32004
  - H.264(2): 32014

[Adresse multidiffusion]*2

Saisir l’adresse IP de multidiffusion. Les images seront transmises à l’adresse IP spécifiée.

- **Adresse IPv4 disponible :** 224.0.0.0 - 239.255.255.255
- **Adresse IPv6 disponible :** Adresse de multidiffusion à partir de “AV RAP”
- **Réglage implicite :**
  - H.264(1): 239.192.0.20
  - H.264(2): 239.192.0.21

Remarque

- Saisir une adresse IP de multidiffusion après avoir vérifié la disponibilité d’une adresse de multidiffusion.

[Port multidiffusion]*2

Saisir le numéro de port de multidiffusion (utilisé pour transmettre les images à partir de l’appareil).

- **Numéro de port disponible :** 1024 - 50000 (uniquement les nombres pairs sont disponibles.)
- **Réglage implicite :** 37004

Remarque

- Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu’ils sont déjà utilisés.
  10669, 10670

[Limites TTL/HOP de multidiffusion]*2

Saisir une valeur limite pour “Limites TTL/HOP de multidiffusion”.

- **Valeur disponible :** 1-254

- **Réglage implicite :** 16

IMPORTANT

- En transmettant une image H.264 par l'intermédiaire d'un réseau, l'image transmise risque parfois de ne pas être affichée selon les paramétrages d'un serveur proxy ou d'un pare-feu. Dans ce cas, se référer à l'administrateur réseau.
- Lorsque deux ou davantage de cartes d'interface réseau sont installées dans l'ordinateur personnel utilisé, la ou les cartes d'interface réseau qui ne sont pas utilisées pour la réception des images doivent être invalidées lors de l'affichage des images en utilisant le port multidiffusion.

[Affichage de vidéo d'observation directe sur le navigateur (mémoire tampon)]

Exécuter les paramétrages pour afficher les images d'appareil sur le logiciel de visionneuse.

- **Activé:** Des images sont provisoirement stockées sur l'ordinateur et sont affichées plus régulièrement.
- **Arrêt:** Les images sont affichées en temps réel et ne sont pas stockées sur l'ordinateur.
- **Réglage implicite :** Arrêt

IMPORTANT

- S'il s'avère qu'il y a un délai dans les images qui sont affichées, sélectionner "Arrêt".

---

*1 Il est nécessaire de spécifier le numéro de port de transmission unique lorsque "Port de diffusion unique (MANUEL)" est sélectionné pour "Type de transmission".

*2 Il est nécessaire de spécifier le numéro d'adresse IP de transmission multiple lorsque "Multidiffusion" est sélectionné pour "Type de transmission".

8.4 Configurer les paramétrages relatifs aux image et aux positions [Image/Position]

Cliquer l'onglet [Image/Position] de la page "Image". (→page 24, page 26)
Les paramétrages de qualité d'image et de position peuvent être configurés à cette page, en affichant le menu de configuration sur l'image en utilisant la caméra vidéo connectée à l'appareil et à la communication RS485.

Remarque

- Il est nécessaire de connecter le câble RS485 de la caméra vidéo à l'appareil et de paramétrer RS485 à l'onglet [RS485] à la page "Image". (→page 46)
- Se référer aux manuels fournis avec la caméra vidéo en ce qui concerne le menu de configuration de la caméra vidéo.
- La fonction de réglage d'image/position est activée pour l'angle de champ de vision dans "VGA [4:3]" même lorsque "VGA [16:9]" est sélectionné pour "Mode d'image (caméra vidéo)". Étant donné qu'une partie du menu de configuration de la caméra vidéo connectée ne sera pas affichée dans ce cas-ci, nous recommandons de changer le paramétrage de "Mode d'image (caméra vidéo)" sur "VGA [4:3]". (→page 35)

Exemple : quand la caméra vidéo connectée est le modèle WV-CW590

Afficher le menu de configuration de caméra vidéo sur l'image et utiliser chaque bouton pour exécuter les opérations selon les besoins. Les rubriques du menu de configuration affichées diffèrent selon le modèle de caméra vidéo connectée.

① **Boutons [Menu]**

- **Bouton [Activé] :** Cliquer sur ce bouton pour afficher le menu de configuration de la caméra vidéo.
- **Bouton [Arrêt] :** Cliquer sur ce bouton pour fermer le menu de configuration la caméra vidéo.

② **Boutons fléchés/Bouton [Set]**

- ▲/▼**:** Cliquer sur ces boutons pour déplacer le curseur.
- ◄/►**:** Cliquer sur ces boutons pour sélectionner les paramètres.
- **Bouton [Set] :** Cliquer sur ce bouton pour accéder au menu secondaire.

③ **Bouton [Esc]**

Cliquer sur ce bouton pour retourner à la page précédente.

④ **Bouton [Tous Réinit.]**

Afficher le menu de configuration de caméra vidéo, puis cliquer sur le bouton [Tous Réinit.] après avoir déplacé le curseur sur “CAMERA RESET” sur le menu SPECIAL SETUP pour retourner sur le paramétrage par défaut. Se référer aux manuel d’utilisation de chaque caméra vidéo pour obtenir de plus amples renseignements sur les paramétrages qui peuvent être réinitialisés.

⑤ **Bouton [Réinit./Spécial]**

Afficher le menu de configuration de caméra vidéo, déplacer le curseur jusqu’à “SPECIAL” et cliquer sur ce bouton pour atteindre le menu SPECIAL SETUP.
Amener le curseur sur “REFRESH” du menu SPECIAL SETUP et cliquer sur ce bouton pour opérer le rafraîchissement de la position de caméra vidéo.
Les noms de rubriques et les opérations peuvent différer selon les caméras vidéo. Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d’utilisation de la caméra vidéo.

⑥ **Boutons [Mise au point]**

- Automa.**:** Cliquer sur ce bouton pour ajuster la mise au point automatiquement.
- Près**:** Cliquer sur ce bouton pour ajuster la mise au point en position “Près”.
- Loin**:** Cliquer sur ce bouton pour ajuster la mise au point en position “Loin”.

⑦ **Boutons [Zoom]**

- **:** Cliquer sur ce bouton pour ajuster le pourcentage de zoom sur la position “Grand-angulaire”.
- ×1**:** Cliquer sur ce bouton pour régler le rapport de zoom sur x1,0.
- **:** Cliquer sur ce bouton pour ajuster le pourcentage de zoom sur la position “Télé.”.

⑧ **Tampon de commande/boutons**

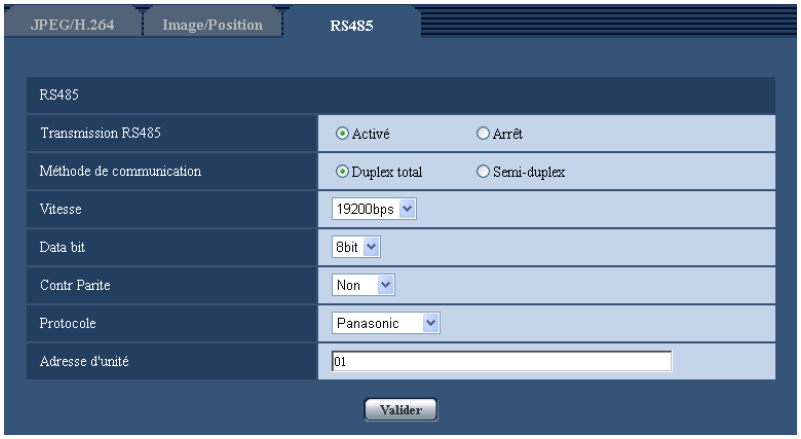
- Cliquer avec la touche gauche sur le tampon de commande ou sur les boutons pour faire les réglages de position horizontale ou verticale de la caméra vidéo (balayage panoramique ou réglage d’inclinaison).
  La vitesse de balayage panoramique ou de réglage d’inclinaison sera plus rapide si la position cliquée s’éloigne de la position centrale du bloc de commande.
  Il est également possible de commander le balayage panoramique ou le réglage d’inclinaison en tirant la souris.
  Les réglages de zoom et de mise au point peuvent être faits en cliquant avec la touche droite. Quand une partie supérieure ou une partie inférieure du tampon de commande est cliquée avec la touche droite, l’image affichée sera agrandie ou réduite. Quand une partie située à gauche ou située à droite du tampon de commande est cliquée avec la touche droite, la mise au point sera ajustée du côté Près ou Loin.
  Le réglage de zoom peut également être fait en utilisant la molette de souris.

8.5 Configurer les paramétrages relatifs au serveur RS485 [RS485]

Cliquer l’onglet [RS485] de la page “Image”. (→page 24, page 26)
Les paramétrages RS485 peuvent être configurés à cette page pour commander la caméra vidéo connectée à l’appareil.

Remarque

- Quand des caméras vidéo avec des protocoles RS485 différents (par exemple, des caméras vidéo fabriquées par Panasonic et celles fabriquées par Pelco, Inc.) sont placées sur la même ligne de communication RS485, les caméras vidéo ne fonctionneront pas correctement.
- Sélectionner “Duplex total” ou “Semi-duplex” selon les caractéristiques de la méthode de communication RS485 des caméras vidéo connectées.
- Se référer à notre site Web (http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html) pour obtenir de plus amples informations au sujet de l’instruction de commande (tableau récapitulatif des instructions) de RS485.
- Les données transmises à partir d’un ordinateur personnel à l’appareil par l’intermédiaire du 52000 de UDP peuvent être envoyées à la caméra vidéo par l’intermédiaire de RS485 pour commander la caméra vidéo.



[Transmission RS485]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut permettre ou interdire la commande de la caméra vidéo en utilisant RS485.

- **Réglage implicite :** Activé

[Méthode de communication]

Sélectionner la méthode de communication du câble RS485 parmi les options Duplex total et Semi-duplex.

- **Réglage implicite :** Duplex total

[Vitesse]

Sélectionner la vitesse de ligne pour la transmission RS485 parmi les options suivantes.
2400bps/4800bps/9600bps/19200bps/38400bps

- **Réglage implicite :** 19200bps

[Data bit]

Sélectionner le bit d’information parmi les options 7bit ou 8bit.

- **Réglage implicite :** 8bit

[Contr Parite]

Sélectionner parmi les options suivantes pour déterminer s’il faut exécuter ou non le contrôle de parité.
Non/Impair/Pair

- **Réglage implicite :** Non

[Protocole]

Sélectionner l’instruction de commande RS485 pour la caméra vidéo parmi les options suivantes.

Panasonic/Pelco-D/Pelco-P/Personnaliser

- **Réglage implicite :** Panasonic

Remarque

- Lorsque des instructions de commande RS485 autres que celles de Panasonic, Pelco-D, et Pelco-P, sont utilisées, sélectionner “Personnaliser” pour “Protocole” et télécharger le tableau récapitulatif des instructions à l’appareil par l’intermédiaire d’un serveur FTP. L’appareil doit être redémarré après que le téléchargement soit terminé.
- Si les fonctions de balayage panoramique/inclinaison/zoom ne peuvent pas être commandées pour des caméras vidéo Panasonic, vous devez sélectionner “Personnaliser” pour “Protocole” et télécharger le tableau récapitulatif des instructions sur l’appareil. Se référer à notre site Web (http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html) pour obtenir de plus amples informations.
- Se référer à notre site Web (http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html) pour obtenir de plus amples informations sur la manière de télécharger les tableaux récapitulatifs d’instructions et les cas quand RS485 ne peut pas commander les caméras vidéo.
- Les paramétrages de tableau d’instructions sont initialisés quand l’appareil est initialisé. Dans ce cas, télécharger à nouveau les tableaux d’instructions selon les besoins.

[Adresse d'unité]

Spécifier l’adresse d’appareil de la caméra vidéo connectée à l’appareil.

- **Réglage implicite :** 01

9 Configurer les paramétrages d’écran à découpage multiple [Écran décp. mult.]

Les caméras vidéo de réseau et les appareils à utiliser pour afficher les images sur un écran à découpage multiple peuvent être enregistrés à la page “Écran décp. mult.”. (→page 24, page 26)

[Adresse IP]

Saisir l’adresse IP ou le nom d’hôte de l’appareil ou de la caméra vidéo de réseau à utiliser pour un écran à découpage multiple. 4 caméras vidéo peuvent être enregistrées en tant que groupe et jusqu’ 4 groupes (16 caméras vidéo) peuvent être enregistrés.
Lorsque le numéro de port HTTP pour l’appareil ou la caméra vidéo de réseau dont les images doivent être affichées a été modifié, saisir les informations comme suit :
Exemple de saisie :

– **Exemple au moment de la saisie de l’adresse IPv4 :**http://192.168.0.10:8080

– **Exemple au moment de la saisie de l’adresse IPv6 :**http://[2001:db8:0:0:0:0:0:1]:8080

Pour accéder aux appareils en utilisant le protocole HTTPS, saisir les indications comme suit :

Exemple de saisie :https://192.168.0.10/

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 128 caractères
- **Réglage implicite :** (Caméra vidéo 1) selfcamera, (Caméra vidéo 2 - 16) non enregistrées

IMPORTANT

- Cet appareil est spécifié quand “selfcamera” est affiché pour l’adresse IP ou le nom d’hôte.
- “Network Camera Recorder with Viewer Software Lite” qui prend en charge le contrôle d’image d’observation directe et des images d’enregistrement provenant de plusieurs caméras vidéo est disponible. Se référer à notre site Web (http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html) pour obtenir de plus amples informations.
- Au moment d’accéder à l’appareil en utilisant le protocole HTTPS, installer le certificat de sécurité de la caméra vidéo pour afficher les images sur le moniteur vidéo. (→page 86)

Remarque

- Quand un nom d’hôte est utilisé, il est nécessaire de configurer les paramétrages DNS de l’ordinateur personnel utilisé sur un affichage à découpage multiple d’écran. Se référer à l’administrateur de réseau pour obtenir des informations en ce qui concerne les paramétrages DNS des ordinateurs personnels.

[Titre de caméra vidéo]

Saisir le titre de la caméra vidéo. Le titre de caméra vidéo saisi sera affiché sur un écran à découpage multiple.

- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 20 caractères
- **Caractères non disponibles :** " &
- **Réglage implicite :** (Caméra vidéo 1) WJ-GXE100, (Caméra vidéo 2 - 16) Aucune (vide)

Remarque

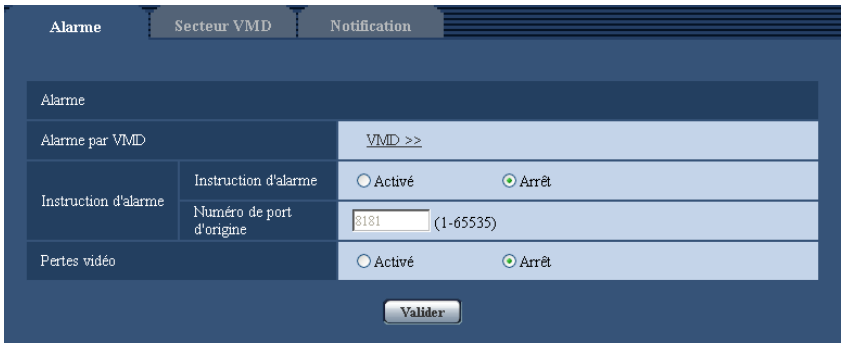
- Au moment de sélectionner un écran à 16 divisions, certains caractères du titre de caméra vidéo à afficher risquent de ne pas être affichés.
- Quand des images sont affichées sur l’écran à découpage multiple à partir de l’appareil ou des caméras vidéo de réseau ayant un rapport hauteur-largeur d’image configuré sur un paramétrage autre que “4:3”, les images seront affichées avec une altération sur le rapport hauteur-largeur d’image de “4:3”.

10 Configurer les paramétrages d’alarme [Alarme]

Les paramétrages relatifs aux occurrences d’alarme tels que les paramétrages d’action d’alarme lors d’une occurrence d’alarme, les paramétrages de secteur VMD et la notification d’occurrence d’alarme peuvent être configurés dans cette page.
La page “Alarme” possède 3 onglets qui sont l’onglet [Alarme], l’onglet [Secteur VMD] et l’onglet [Notification].

10.1 Configurer les paramétrages relatifs à l’action d’alarme [Alarme]

Cliquer l’onglet [Alarme] de la page “Alarme”. (→page 24, page 26)
Les paramétrages relatifs à l’alarme peuvent être configurés dans cette section. Se référer à la page 52 pour obtenir de plus amples informations sur les paramétrages relatifs aux images.



Alarme

[Alarme par VMD]

En cliquant “VMD >>”, l’onglet [Secteur VMD] de la page “Alarme” sera affiché.

[Instruction d’alarme]

Déterminer s’il faut utiliser ou non recevoir une alarme par instruction en sélectionnant “Activé” ou “Arrêt”. L’alarme d’instruction est une fonction qui notifie l’alarme à protocole Panasonic provenant d’autres caméras vidéo. Lorsque “Activé” est sélectionné, les actions d’alarme seront exécutées entre plusieurs caméras vidéo.

- **Réglage implicite :** Arrêt

[Numéro de port d’origine]

Sélectionner un numéro de port à utiliser pour recevoir une alarme par instruction.

- **Gamme disponible :** 1-65535
- **Réglage implicite :** 8181

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu’ils sont déjà utilisés.
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 443, 554, 995, 10669, 10670, 52000, 59000-61000

[Pertes vidéo]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut activer ou non l’alarme quand une perte vidéo se produit.

- **Réglage implicite :** Arrêt

10.2 Configurer les paramétrages relatifs à l’image d’alarme [Alarme]

Cliquer l’onglet [Alarme] de la page “Alarme”. (→page 24, page 26)
Les paramétrages relatifs à l’image d’alarme à transmettre au serveur FTP peuvent être configurés dans cette section. L’image d’alarme peut être transmise au serveur FTP. Pour transmettre des images d’alarme à un serveur FTP, il est nécessaire de configurer les paramétrages à l’avance. (→page 67)

IMPORTANT

- Lorsque “D1” est sélectionné pour “Mode d’image (caméra vidéo)”, les images d’alarme ne peuvent pas être transmises.
- Suivant la vitesse de transmission sur le réseau ou le trafic sur le réseau, les images risquent de ne pas être transmises suivant l’intervalle ou la période exacte spécifiée.

Image d’alarme

[FTP >>]

Lorsque “FTP >>” est cliqué, l’onglet [FTP] de la page “Serveur” sera affiché. (→page 67)

[Transmission FTP d’image d’alarme]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut transmettre ou non une image d’alarme au serveur FTP.

- **Réglage implicite :** Arrêt

[Nom de répertoire]

Saisir le nom du répertoire où les images d’alarme doivent être sauvegardées.
Par exemple, saisir “/ALARM” pour spécifier le répertoire “ALARM” sous le répertoire racine du serveur FTP.

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 256 caractères
- **Caractères non disponibles :"** & ;
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

[Nom de fichier]

Saisir le nom de fichier utilisé pour l’image d’alarme à transmettre à un serveur FTP. Le nom de fichier sera comme suit.

Nom de fichier : [“Nom de fichier saisi” + “Heure et date (année/mois/jour/heure/minute/seconde)”] + “Numéro de série”

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles :** " & * / : ; < > ? \ |
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

[Post-alarme]

- **Intervalle de transmission**
  Sélectionner l’intervalle de transmission pour une transmission d’image d’alarme au serveur FTP parmi les options suivantes.
  NTSC : 0,1f/s/ 0,2f/s/ 0,33f/s/ 0,5f/s/ 1f/s
  PAL : 0,08f/s/ 0,17f/s/ 0,28f/s/ 0,42f/s/ 1f/s
  - **Réglage implicite :** 1f/s
- **Nombre d’images**
  Sélectionner le nombre d’images à transmettre parmi les options suivantes.
  1image/ 2images/ 3images/ 4images/ 5images/ 6images/ 7images/ 8images/ 9images/ 10images/ 20images/ 30images/ 50images/ 100images/ 200images/ 300images/ 500images/ 1000images/ 2000images/ 3000images
  - **Réglage implicite :** 100images
- **Durée d’enregistrement**
  La durée approximative nécessaire pour sauvegarder “Nombre d’images” avec le paramètre “Intervalle de transmission” sera affichée.

[Taille de l’image d’importation]

Sélectionner la taille de capture d’image des images à transmettre au serveur FTP ou pour une image à joindre au e-mail d’alarme.

Mode d’image (caméra vidéo) VGA [4:3]	QVGA/VGA
Mode d’image (caméra vidéo) VGA [16:9]	320x180/640x360

- **Réglage implicite :** VGA

[Taux de compression d’image après détection d’alarme]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut changer ou non la qualité d’image de “Qualité 1” (→page 37) après une détection d’alarme.

- **Activé:** Les images seront transmises avec la qualité d’image sélectionnée pour “Qualité d’image après détection d’alarme”.
- **Arrêt:** Ne change pas la qualité d’image après détection d’alarme.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Qualité d’image après détection d’alarme]

La qualité d’image peut être changée après un cas d’alarme. Sélectionner la qualité d’image parmi les options suivantes.
0 Ultra-précis/ 1 Précis/ 2/ 3/ 4/ 5 Normal/ 6/ 7/ 8/ 9 Inférieur

- **Réglage implicite :** 5 Normal

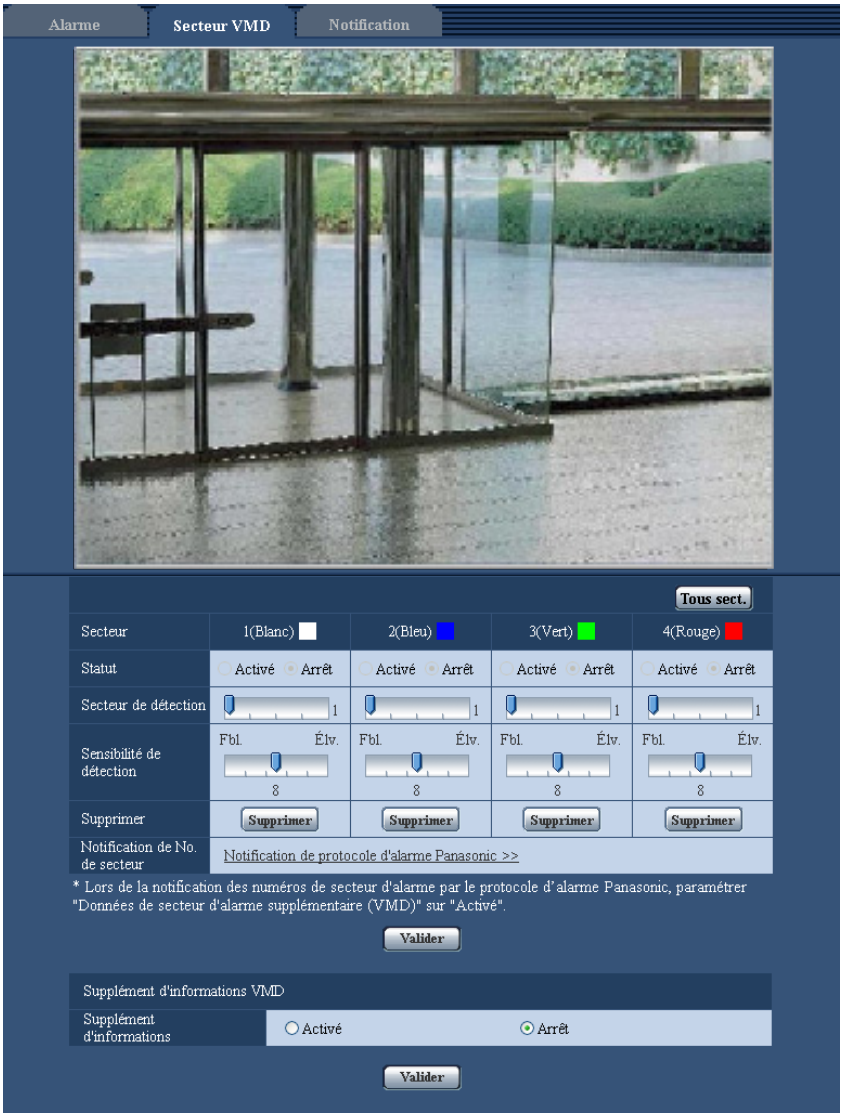
10.3 Configurer les paramétrages VMD [Secteur VMD]

Cliquer l’onglet [Secteur VMD] de la page “Alarme”. (→page 24, page 26)
Les secteurs VMD peuvent être paramétrés dans cette page.

Il est possible de paramétrer jusqu’à 4 secteurs. Lorsqu’un mouvement est détecté dans le secteur paramétré, il sera considéré comme un cas d’alarme.

IMPORTANT

- Quand un mouvement est détecté par la fonction VMD, le bouton d’indication d’occurrence d’alarme (→page 10) sera affiché.
- Le bouton d’indication d’occurrence d’alarme sera affiché au moment de la réception d’une alarme d’instruction ou d’une alarme de pertes vidéo.
- En fonction des conditions de l’environnement réseau, la notification risque d’être retardée même lorsque “Temps réel” est sélectionné pour “Mode de mise à jour d’état d’alarme” à l’onglet [Base] de la page “Base” (→page 30).
- La fonction VMD n’est pas exclusivement la fonction utilisée pour la prévention des vols, d’incendies, etc. Nous ne pouvons être tenus pour responsable de tous accidents ou dommages survenant dans ce genre de situation.



[Secteur]

Au moment de sélectionner un secteur VMD dans l’écran, il sera numéroté en tant que secteur 1. (Les secteurs ultérieurs seront numérotés dans l’ordre de la sélection.)

Bouton [Tous sect.]

Lorsque le bouton [Tous sect.] est cliqué, la totalité du secteur deviendra le secteur VMD et "1(Blanc)" sera automatiquement appliqué à "Secteur".

[Statut]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut exécuter la détection de mouvement vidéo.

- **Activé:** Exécute la détection de mouvement vidéo.
- **Arrêt:** N'exécute pas la détection de mouvement vidéo.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Secteur de détection]

Ajuster la taille du secteur VMD en utilisant le curseur. Plus la valeur sélectionnée est faible, plus la sensibilité du secteur VMD augmente. La valeur actuelle (1-10) sera affichée à droite du curseur.

- **Réglage implicite :** 1

[Sensibilité de détection]

Ajuster la sensibilité de détection de mouvement dans le secteur VMD en utilisant le curseur. Les paramétrages peuvent être configurés pour chaque secteur individuellement. Plus la valeur paramétrée est élevée, plus le niveau de sensibilité devient élevé.
La valeur actuelle (1 (Fbl.) - 15 (Élv.)) sera affichée sous le curseur.

- **Réglage implicite :** 8

Bouton [Supprimer]

Cliquer le bouton [Supprimer] correspondant au secteur à supprimer. Le détourage du secteur sélectionné sera supprimé.

[Notification de No. de secteur]

Lorsque "Notification de protocole d'alarme Panasonic >>" est cliqué, l'onglet [Notification] de la page "Alarme" sera affiché. (→page 58)

Supplément d'informations VMD

[Supplément d'informations]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut ajouter ou non les informations VMD en superposition aux données d'image.
L'information VMD peut être recherchée par les enregistreurs de disque réseau Panasonic. Se référer au manuel d'utilisation des périphériques connectés pour obtenir de plus amples informations à propos des fonctions et des paramétrages.

- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Quand la caméra vidéo exécute des opérations de balayage panoramique, de réglage d'inclinaison, de réglage de zoom, ou de mise au point, un réglage de luminosité ou fonctionne en mode automatique, l'information VMD est ajoutée.

10.3.1 Paramétrer les secteurs VMD [Secteur VMD]

Paramétrer les secteurs pour activer la fonction VMD.

IMPORTANT

- Lorsque les paramétrages ont été configurés dans le menu de configuration, il se produit parfois que la fonction VMD ne réagisse pas correctement.

1. Paramétrer le secteur de détection de mouvement vidéo en traçant avec le pointeur de la souris sur l’écran.
   → Le secteur spécifié deviendra le secteur VMD “1(Blanc)” et l’encadrement sera affiché. Lorsque 2 - 4 secteurs VMD sont paramétrés, chaque secteur se verra attribué un numéro dans l’ordre. Les secteurs seront identifiés par des teintes de contour respectives. L“Statut” du détourage à paramétrer pour le secteur deviendra “Activé”.

2. Ajuster “Secteur de détection” et “Sensibilité de détection” en utilisant le curseur. Il est possible d’ajuster “Secteur de détection” en déplaçant le curseur entre la position en extrémité gauche et la position centrale. Il est possible d’ajuster “Sensibilité de détection” en déplaçant le curseur entre la position en extrémité gauche et la position en extrémité droite.
   Se référer à la page 53 pour obtenir de plus amples informations sur “Sensibilité de détection” et “Secteur de détection”.
   Le secteur actuellement affiché et sa sensibilité de détection seront affichés dans la section “Secteur de détection”. Quand la barre d’état dépasse la position de paramétrage du curseur, l’action d’alarme sera effectuée. Modifier les secteurs et les paramétrages de “Secteur de détection” et de “Sensibilité de détection” selon les besoins.

Remarque

- Lorsque "Secteur de détection" ne peut pas être ajusté correctement en déplaçant le curseur, ajuster "Sensibilité de détection" tout en vérifiant l'état de détection de mouvement.

3. Cliquer le bouton [Valider] une fois les paramétrages terminés.

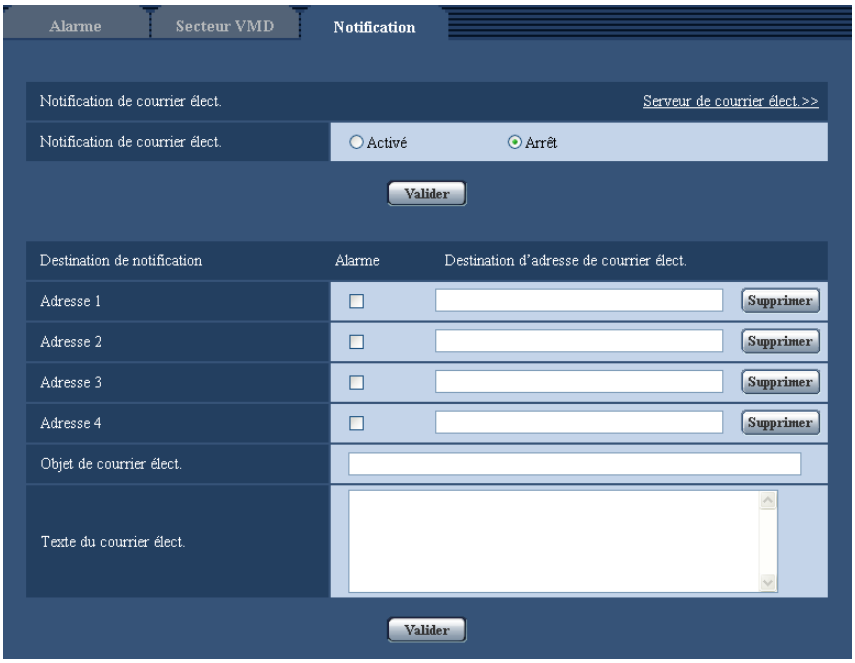
IMPORTANT

- Le paramétrage ne sera pas appliqué tant que le bouton [Valider] ne sera cliqué.

4. Pour invalider le secteur VMD, cliquer le bouton [Valider] après avoir sélectionné "Arrêt" pour le paramètre "Statut" du secteur VMD à invalider.
   → Le détourage du secteur VMD invalidé se transformera en ligne en pointillé. Quand le secteur VMD est invalidé, aucune alarme ne se produira même lorsqu'un mouvement peut être identifié dans le secteur.
5. Cliquer le bouton [Supprimer] correspondant au secteur à supprimer pour supprimer le secteur VMD.
   → Le détourage du secteur VMD respectif disparaîtra.
6. Cliquer le bouton [Valider].
   → Les paramétrages modifiés seront appliqués.

10.4 Configurer les paramétrages relatifs à la notification de courrier électronique [Notification]

Cliquer l'onglet [Notification] de la page "Alarme". (→page 24, page 26)
Les paramétrages relatifs au courrier électronique d'alarme peuvent être configurés. Il est nécessaire de configurer les paramétrages du serveur de courrier électronique pour exécuter la notification de courrier électronique. (→page 66)



Notification de courrier élect.

[Serveur de courrier élect. >>]

Lorsque “Serveur de courrier élect. >>” est cliqué, l’onglet [Courrier élect.] de la page “Serveur” sera affiché. (→page 66)

[Notification de courrier élect.]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut fournir une notification ou non par courrier électronique selon les paramétrages des cases à cocher “Alarme” et “Diag.” de “Destination de notification” ci-dessous.

– Quand une alarme est détectée (“Alarme”)

- **Réglage implicite :** Arrêt

Destination de notification

[Adresse 1] - [Adresse 4]

Saisir l’adresse e-mail de destination. Un nombre maximum de 4 adresses de destination peuvent être enregistrées.

- **Case à cocher [Alarme] :** Quand la case à cocher est sélectionnée, la notification par courrier électronique sera envoyée quand une alarme se produit ou quand des pertes vidéo sont récupérées.
- **[Destination d’adresse de courrier élect.]:** Saisir l’adresse e-mail de destination.
  – **Nombre disponible de caractères :** 3 - 128 caractères
  – **Caractères disponibles :** Les caractères alphanumériques, le signe arobase (@), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d’union (-).
  – **Réglage implicite :** Aucun (vide)

Pour supprimer l’adresse enregistrée, cliquer le bouton [Supprimer] respectif de l’adresse souhaitée.

[Objet de courrier élect.]

Saisir l’objet du courrier électronique.

- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 50 caractères
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

[Texte du courrier élect.]

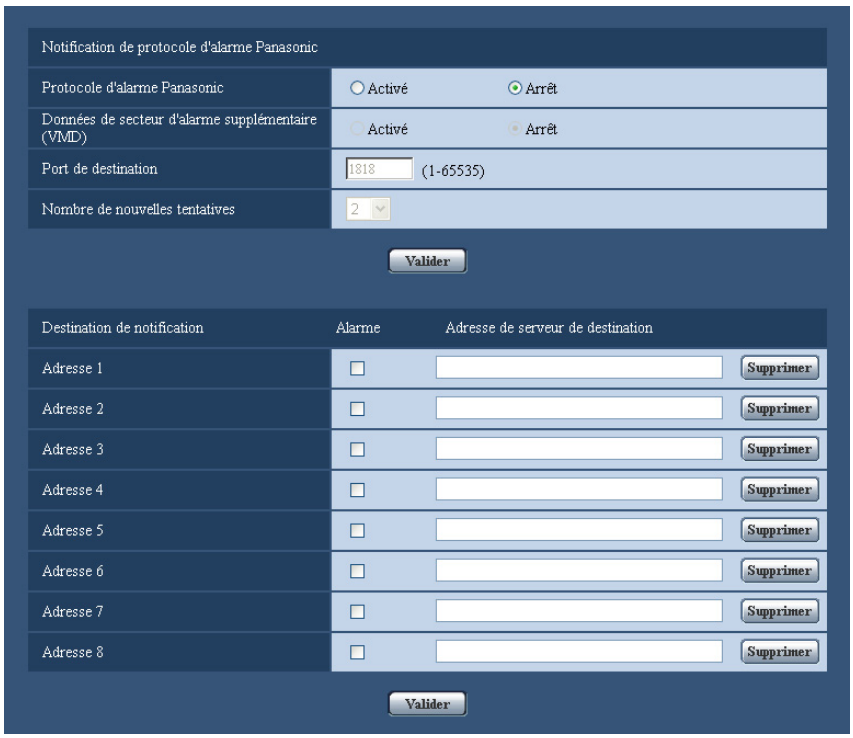
Saisir le texte du courrier électronique.

- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 200 caractères
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

10.5 Configurer les paramétrages relatifs au protocole d’alarme Panasonic [Notification]

Cliquer l’onglet [Notification] de la page “Alarme”. (→page 24, page 26)

Les paramétrages relatifs au protocole d’alarme Panasonic peuvent être configurés dans cette section.



Notification de protocole d’alarme Panasonic

[Protocole d’alarme Panasonic]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut fournir une notification ou non par protocole d’alarme Panasonic selon les paramétrages des cases à cocher “Alarme” et “Diag.” de “Destination de notification” ci-dessous.

– Quand une alarme est détectée (“Alarme”)
– Quand des pertes vidéo sont récupérées (“Alarme”)

- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Lorsque “Activé” est sélectionné, la notification de l’occurrence d’alarme sera assurée aux adresses de serveur de destination enregistrées dans l’ordre (à l’adresse IP 1 en premier, à l’adresse IP 8 en dernier).

[Données de secteur d’alarme supplémentaire (VMD)]

Déterminer s’il faut envoyer ou non des notifications pour les numéros de secteur d’alarme de l’alarme VMD avec le protocole d’alarme Panasonic en sélectionnant Activer/Arrêt.

- **Réglage implicite :** Arrêt

[Port de destination]

Sélectionner un port de destination du protocole d’alarme Panasonic parmi les options suivantes.

- **Gamme disponible :** 1 - 65535
- **Réglage implicite :** 1818

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu’ils sont déjà utilisés.
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 443, 995, 10669, 10670

[Nombre de nouvelles tentatives]

Sélectionner une durée de nouvelle tentative de protocole d’alarme Panasonic.

- **Gamme disponible :** 0-30
- **Réglage implicite :** 2

Destination de notification

[Adresse 1] - [Adresse 8]

Saisir l’adresse IP de destination ou le nom d’hôte du protocole d’alarme Panasonic parmi les options suivantes. Le nom d’hôte n’est pas disponible pour l’adresse IP. Un nombre maximum de 8 adresses de serveur de destination peuvent être enregistrées.

- **Case à cocher [Alarme] :** Quand la case à cocher est sélectionnée, la notification d’alarme Panasonic sera envoyée quand une alarme se produira ou quand des pertes vidéo seront récupérées.
- **[Adresse de serveur de destination]:** Saisir l’adresse de serveur de destination ou le nom d’hôte.
  - **Caractères disponibles :** Les caractères alphanumériques, les deux points (:), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d’union (-).
  - **Réglage implicite :** Aucun (vide)

Pour supprimer l’adresse de serveur de destination enregistrée, cliquer sur le bouton [Supprimer] respectif de l’adresse de serveur de destination souhaitée.

IMPORTANT

- Au moment de saisir le nom d’hôte pour “Adresse de serveur de destination”, il est nécessaire de configurer les paramétrages DNS à l’onglet [Réseau] de la page “Réseau”. (→page 71)
- Confirmer que les adresses IP de destination sont enregistrées correctement. Quand l’adresse IP enregistrée n’existe pas, la notification risque d’être retardée.

11 Configurer les paramétrages relatifs à l'authentification [Gestion d'utilisateur]

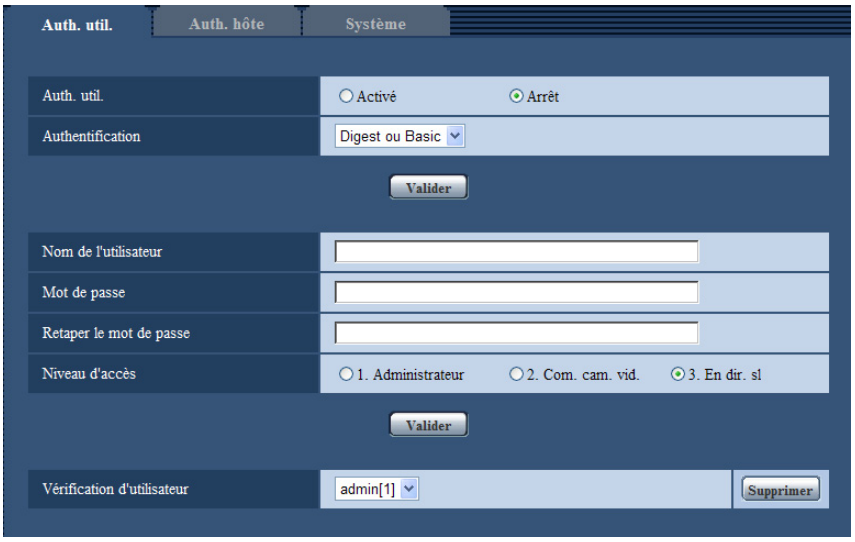
Les paramétrages relatifs à l'authentification tels que les restrictions d'utilisateur et d'ordinateurs personnels pour accéder à l'appareil à partir d'un ordinateur personnel ou d'un téléphone mobile /terminal mobile peuvent être configurés dans la page "Gestion d'utilisateur".
La page "Gestion d'utilisateur" possède 3 onglets qui sont l'onglet [Auth. util.], l'onglet [Auth. hôte] et l'onglet [Système].

11.1 Configurer les paramétrages relatifs à l'authentification d'utilisateur [Auth. util.]

Cliquer l'onglet [Auth. util.] de la page "Gestion d'utilisateur". (→page 24, page 26)
Les paramétrages relatifs à l'authentification des utilisateurs qui peuvent accéder à cet appareil à partir d'un ordinateur personnel ou d'un téléphone mobile/terminal mobile peuvent être configurés dans cette page. Il est possible d'enregistrer jusqu'à 18 utilisateurs.

Remarque

- En cas d'échec d'authentification d'utilisateur (erreur d'authentification) 8 fois consécutives en moins de 30 secondes en utilisant la même adresse IP (ordinateur personnel), l'accès à l'appareil sera refusé pendant un moment.



[Auth. util.]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut authentifier ou non les utilisateurs.

- **Réglage implicite :** Arrêt

[Authentification]

Applique la méthode d'authentification d'utilisateur.
Digest ou Basic: Utiliser l'authentification Digest ou Basic.
Digest: Utiliser l'authentification Digest.
Basic: Utiliser l'authentification Basic.

- **Réglage implicite :** Digest ou Basic

Remarque

- Lorsque le paramétrage [Authentification] est modifié, fermer le navigateur Internet puis accéder à nouveau à l’appareil.
- Pour d’autres périphériques tels que des enregistreurs de disque de réseau, sauf indication contraire, l’authentification Digest n’est pas prise en charge. (En date du mois de décembre 2012)

[Nom de l’utilisateur]

Saisir un nom d’utilisateur.

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles :** " & : ; \

[Mot de passe] [Retaper le mot de passe]

Saisir un mot de passe.

- **Nombre disponible de caractères :** 4 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles :** " &

Remarque

- Lorsqu’un nom d’utilisateur déjà utilisé est saisi et que le bouton [Valider] est cliqué, les informations de l’utilisateur respectif subiront une réécriture.

[Niveau d’accès]

Sélectionner le niveau d’accès de l’utilisateur parmi les options suivantes.

- **1. Administrateur:** Autorisation de commande de toutes les opérations de l’appareil.
- **2. Com. cam. vid.:** Autorisation d’affichage des images provenant de la caméra vidéo et de commande de l’appareil. La configuration de paramétrage de l’appareil n’est pas disponible.
- **3. En dir. sl:** Seul l’affichage des images d’observation directe est disponible. La configuration de paramétrage de l’appareil et la commande de l’appareil ne sont pas disponibles.
- **Réglage implicite :** 3. En dir. sl

[Vérification d’utilisateur]

À partir du menu déroulant de “Vérification d’utilisateur”, l’utilisateur enregistré peut être sélectionné et les informations de l’utilisateur sélectionné peuvent être vérifiées.
L’utilisateur enregistré sera affiché avec son niveau d’accès.
(Exemple : admin [1])
Cliquer le bouton [Supprimer] après avoir sélectionné l’utilisateur à supprimer pour supprimer l’utilisateur enregistré.

11.2 Configurer les paramétrages relatifs à l’authentification d’hôte [Auth. hôte]

Cliquer l’onglet [Auth. hôte] de la page “Gestion d’utilisateur”. (→page 24, page 26)

Les paramétrages servant à limiter l'accès des ordinateurs personnels (adresse IP) à l'appareil peuvent être configurés dans cette page.

[Auth. hôte]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut authentifier ou non l'hôte.

- **Réglage implicite :** Arrêt

[Adresse IP]

Saisir l'adresse IP de l'ordinateur personnel dont l'accès doit être autorisé à la caméra vidéo. Le nom d'hôte ne peut pas être saisi pour l'adresse IP.

Remarque

- Quand "Adresse IP/masque de sous-réseau" est saisi, il est possible de limiter les ordinateurs personnels dans chaque sous-réseau. Par exemple, lorsque "192.168.0.1/24" est saisi et que "2. Com. cam. vid." est sélectionné comme niveau d'accès, les ordinateurs personnels dont l'adresse IP se trouve entre "192.168.0.1" - "192.168.0.254" peuvent accéder à la caméra vidéo dont le niveau est "2. Com. cam. vid.".
- Lorsqu'une adresse IP déjà utilisée est saisie et que le bouton [Valider] est cliqué, les informations respectives d'hôte subiront une réécriture.

[Niveau d'accès]

Sélectionner le niveau d'accès d'hôte parmi les options suivantes.
1. Administrateur/ 2. Com. cam. vid./ 3. En dir. sl
Pour obtenir de plus amples informations sur le niveau d'accès, se référer à la page 61.

- **Réglage implicite :** 3. En dir. sl

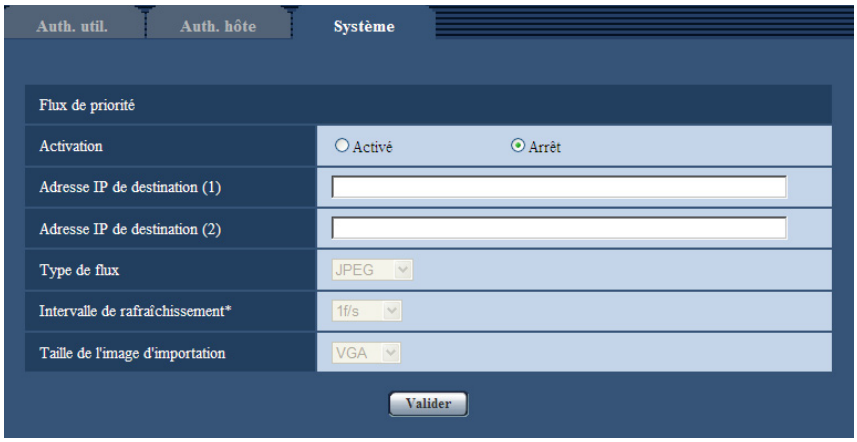
[Vérification d'hôte]

À partir du menu déroulant de "Vérification d'hôte", l'hôte enregistré peut être sélectionné et l'adresse IP d'hôte sélectionné peut être vérifiée.
L'adresse IP enregistrée sera affichée avec son niveau d'accès.
(Exemple : 192.168.0.21 [1])
Cliquer le bouton [Supprimer] après avoir sélectionné l'adresse IP à supprimer pour supprimer l'hôte enregistré.

11.3 Configurer les paramétrages relatifs au flux de priorité [Système]

Cliquer l'onglet [Système] de la page "Gestion d'utilisateur". (→page 24, page 26)

La description ci-dessous est la configuration du flux de priorité qui peut transmettre des images sans détériorer la qualité d'image et l'intervalle de rafraîchissement même lors d'un accès d'utilisateurs multiples concurremment.



Flux de priorité

[Activation]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut utiliser ou non le flux de priorité.

- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Quand "Activé" est sélectionné pour "Activation" de "Flux de priorité", le nombre des utilisateurs qui peuvent accéder à la caméra vidéo sera limité.

[Adresse IP de destination (1)]

Saisir la première adresse IP de destination.

- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

[Adresse IP de destination (2)]

Saisir la deuxième adresse IP de destination.

- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

[Type de flux]

Sélectionner indifféremment "JPEG", "H.264(1)" ou "H.264(2)".

- **JPEG:** Les images JPEG seront transmises.
- **H.264(1) :** Les images H.264(1) seront transmises.
- **H.264(2) :** Les images H.264(2) seront transmises.
- **Réglage implicite :** JPEG

Remarque

- Quand "Meilleur effort" est sélectionné pour "Priorité de transmission" de "H.264", les débits binaires varieront entre les débits maximum et minimum alors que les images seront transmises.

[Intervalle de rafraîchissement*]

Sélectionner l'intervalle de rafraîchissement parmi les options suivantes.
Ce paramétrage n'est disponible que lorsque "JPEG" est sélectionné pour "Type de flux".
NTSC : 0,1f/s/ 0,2f/s/ 0,33f/s/ 0,5f/s/ 1f/s/ 2f/s/ 3f/s/ 5f/s/ 6f/s */ 10f/s */ 15f/s */ 30f/s *
PAL : 0,08f/s/ 0,17f/s/ 0,28f/s/ 0,42f/s/ 1f/s/ 2,1f/s/ 3,1f/s/ 4,2f/s/ 5f/s */ 8,3f/s */ 12,5f/s */ 25f/s *

- **Réglage implicite :** 1f/s

Remarque

- Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Transmission H.264”, l’intervalle de rafraîchissement risque d’être plus long que la valeur de paramétrage lorsque toute valeur de paramétrage accompagnée d’un astérisque (*) placé à droite est sélectionnée.

[Taille de l’image d’importation]

Sélectionner une taille de capture d’image parmi les options suivantes.
Ce paramétrage n’est disponible que lorsque “JPEG” est sélectionné pour “Type de flux”.

Mode d’image (caméra vidéo) VGA [4:3]	QVGA/VGA
Mode d’image (caméra vidéo) VGA [16:9]	320x180/640x360
Mode d’image (caméra vidéo) D1	D1

- **Réglage implicite :** VGA

12 Configurer les paramétrages relatifs aux serveurs [Serveur]

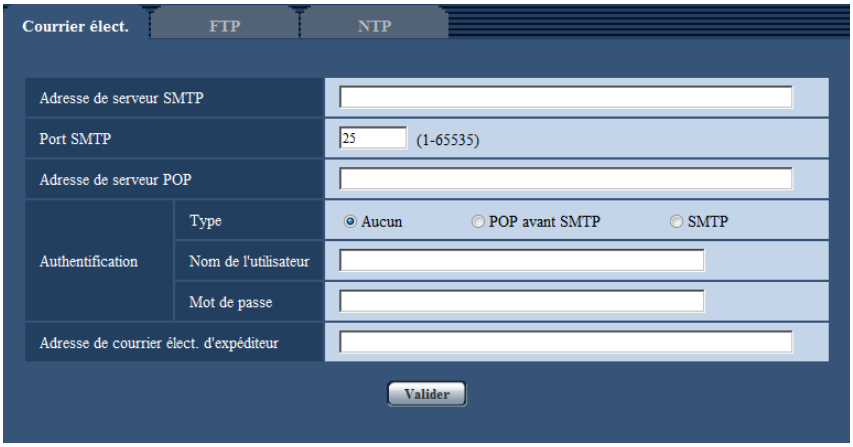
Les paramétrages relatifs au serveur de courrier électronique, au serveur FTP et au serveur NTP peuvent être configurés dans cette page.
La page “Serveur” possède 3 onglets qui sont l’onglet [Courrier élect.], l’onglet [FTP] et l’onglet [NTP].

12.1 Configurer les paramétrages relatifs au serveur de courrier électronique [Courrier élect.]

Cliquer l’onglet [Courrier élect.] de la page “Serveur”. (→page 24, page 26)
Les paramétrages relatifs au serveur de courrier électronique pour envoyer un courrier électronique d’alarme peuvent être configurés dans cette page.

IMPORTANT

- Quand une borne qui reçoit des courriers électroniques n’est pas compatible avec l’encodage UTF-8, il est impossible de recevoir des courriers électroniques d’alarme correctement.



[Adresse de serveur SMTP]

Saisir l’adresse IP ou le nom d’hôte du serveur SMTP pour envoyer des courriers électroniques.

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 128 caractères
- **Caractères disponibles :** Les caractères alphanumériques, les deux points (:), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d’union (-).
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

[Port SMTP]

Saisir un numéro de port auquel les courriers électroniques doivent être envoyés.

- **Numéro de port disponible :** 1-65535
- **Réglage implicite :** 25

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu’ils sont déjà utilisés.
20, 21, 23, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 443, 995, 10669, 10670

[Adresse de serveur POP]

Lorsque “POP avant SMTP” est sélectionné pour “Type”, saisir l’adresse IP ou le nom d’hôte du serveur POP.

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 128 caractères
- **Caractères disponibles :** Les caractères alphanumériques, les deux points (:), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d'union (-).
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

IMPORTANT

- Au moment de saisir le nom d'hôte pour "Adresse de serveur SMTP" ou "Adresse de serveur POP", il est nécessaire de configurer les paramétrages DNS à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (→page 71)

[Authentification]

- **Type**
  Sélectionner la méthode d'authentification pour envoyer les courriers électroniques parmi les options suivantes.
  – **Aucun:** Il n'est pas nécessaire d'effacer toute authentification pour envoyer les courriers électroniques.
  – **POP avant SMTP:** Il est nécessaire d'effacer tout d'abord l'authentification de serveur POP pour pouvoir utiliser le serveur SMTP et envoyer des courriers électroniques.
  – **SMTP:** Il est nécessaire d'effacer d'abord l'authentification de serveur SMTP pour envoyer des courriers électroniques.
  – **Réglage implicite :** Aucun

  Remarque
  - Quand on ne connaît pas la méthode d'authentification pour envoyer des courriers électroniques, se référer à l'administrateur de réseau.
- **Nom de l'utilisateur**
  Saisir le nom de l'utilisateur pour accéder au serveur.
  – **Nombre disponible de caractères :** 0 - 32 caractères
  – **Caractères non disponibles :** " & : ; \
  – **Réglage implicite :** Aucun (vide)
- **Mot de passe**
  Saisir le mot de passe pour accéder au serveur.
  – **Nombre disponible de caractères :** 0 - 32 caractères
  – **Caractères non disponibles :** " &
  – **Réglage implicite :** Aucun (vide)

[Adresse de courrier élect. d'expéditeur]

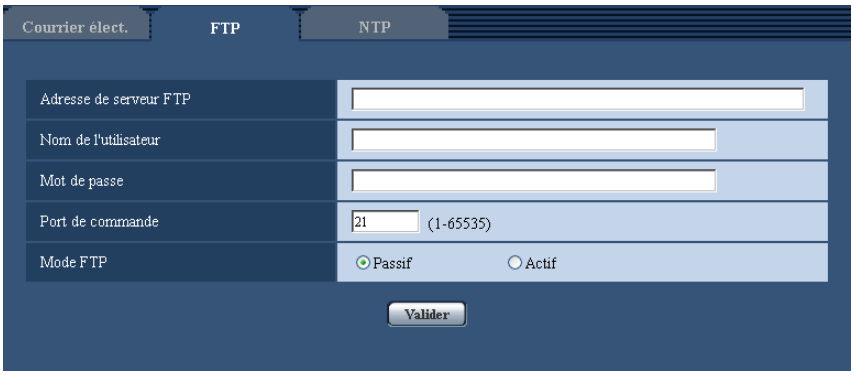
Saisir l'adresse de courrier électronique de l'expéditeur.
L'adresse de courrier électronique saisie sera affichée à la ligne "De" (expéditeur) des courriers électroniques envoyés.

- **Nombre disponible de caractères :** 3 - 128 caractères
- **Caractères disponibles :** Les caractères alphanumériques, le signe arobase (@), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d'union (-).
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

12.2 Configurer les paramétrages relatifs au serveur FTP [FTP]

Cliquer l'onglet [FTP] de la page "Serveur". (→page 24, page 26)

Les paramétrages relatifs au serveur FTP utilisé pour transmettre les images d'alarme peuvent être configurés dans cette page.



[Adresse de serveur FTP]

Saisir l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur FTP.

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 128 caractères
- **Caractères disponibles :** Les caractères alphanumériques, les deux points (:), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d'union (-).
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

IMPORTANT

- Au moment de saisir le nom d'hôte pour "Adresse de serveur FTP", il est nécessaire de configurer les paramétrages DNS à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (→page 71)

[Nom de l'utilisateur]

Saisir le nom de l'utilisateur (nom d'accès) pour accéder au serveur FTP.

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles :** " & : ; \
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

[Mot de passe]

Saisir le mot de passe pour accéder au serveur FTP.

- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles :** " &
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

[Port de commande]

Saisir le numéro de port à utiliser pour le serveur FTP.

- **Numéro de port disponible :** 1-65535
- **Réglage implicite :** 21

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu'ils sont déjà utilisés.
20, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 443, 995, 10669, 10670

[Mode FTP]

Sélectionner "Passif" ou "Actif" pour le mode FTP.
Normalement, sélectionner "Passif". Quand il est impossible de se connecter après avoir sélectionné "Passif", essayer de se connecter après avoir sélectionné "Actif".

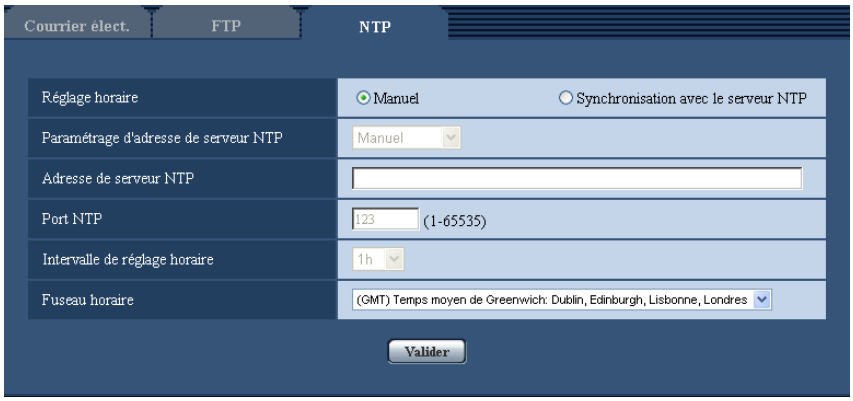
- **Réglage implicite :** Passif

12.3 Configurer les paramétrages relatifs au serveur NTP [NTP]

Cliquer l'onglet [NTP] de la page "Serveur". (→page 24, page 26)
Les paramétrages relatifs au serveur NTP tels que l'adresse de serveur NTP, le nom de port, etc. peuvent être configurés dans cette page.

IMPORTANT

- Utiliser un serveur de NTP quand un paramétrage plus précis de la date et de l'heure est exigé pour l'exploitation du système.



[Réglage horaire]

Sélectionner la méthode de réglage de l'heure parmi les options suivantes. L'heure ajustée par la méthode sélectionnée sera utilisée comme l'heure standard de l'appareil.

- **Manuel:** L'heure ajustée à l'onglet [Base] de la page "Base" sera utilisée comme l'heure standard de l'appareil.
- **Synchronisation avec le serveur NTP:** L'heure ajustée automatiquement en synchronisation avec le serveur NTP sera utilisée comme l'heure standard de l'appareil.
- **Réglage implicite :** Manuel

[Paramétrage d'adresse de serveur NTP]

Lorsque "Synchronisation avec le serveur NTP" est sélectionné pour "Réglage horaire", choisir la méthode sur la façon d'obtenir l'adresse de serveur NTP parmi les options suivantes.

- **Automatique:** Obtenir l'adresse de serveur NTP du serveur DHCP.
- **Manuel:** L'adresse de serveur NTP sera saisie manuellement à "Adresse de serveur NTP".
- **Réglage implicite :** Manuel

IMPORTANT

- Au moment d'obtenir l'adresse de serveur NTP du serveur DHCP, il est nécessaire de choisir "DHCP" ou "Automatique(AutoIP)" ou "Automatique (avancé)" pour "Paramétrages de réseau" à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (→page 71)

[Adresse de serveur NTP]

Lorsque "Manuel" est sélectionné pour "Paramétrage d'adresse de serveur NTP", saisir l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur NTP.

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 128 caractères
- **Caractères disponibles :** Les caractères alphanumériques, les deux points (:), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d'union (-).

- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

IMPORTANT

- Au moment de saisir le nom d'hôte pour "Adresse de serveur NTP", il est nécessaire de configurer les paramétrages DNS à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (→page 71)

[Port NTP]

Saisir le numéro de port du serveur NTP.

- **Numéro de port disponible :** 1 - 65535
- **Réglage implicite :** 123

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu'ils sont déjà utilisés.
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 161, 162, 443, 995, 10669, 10670

[Intervalle de réglage horaire]

Sélectionner un intervalle (1 - 24 heures: par intervalles de 1 heure) de synchronisation avec le serveur NTP.

- **Réglage implicite :** 1h

[Fuseau horaire]

Sélectionner un fuseau horaire correspondant à l'emplacement où l'appareil est utilisé.

- **Réglage implicite :** (GMT) Temps moyen de Greenwich: Dublin, Edinburgh, Lisbonne, Londres

13 Configuration des paramétrages de réseau [Réseau]

Les paramétrages de réseau et les paramétrages relatifs à DDNS (DNS Dynamique), SNMP (Protocole d'administration de réseau simple) et au de transfert de fichiers FTP peuvent être configurés à la page "Réseau".
La page "Réseau" possède 4 onglets qui sont l'onglet [Réseau], l'onglet [DDNS] , l'onglet [SNMP] et l'onglet [Trans img FTP].

13.1 Configurer les paramétrages de réseau [Réseau]

Cliquer l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (→page 24, page 26)
Les informations suivantes sont nécessaires pour effectuer la configuration des paramétrages de réseau. Prendre contact avec l'administrateur de réseau ou votre fournisseur de services Internet.

- Adresse IP
- Masque de sous-réseau
- Passerelle par réglage implicite (quand un serveur d'entrée passerelle ou un routeur est utilisé)
- Port HTTP
- Adresse DNS primaire, Adresse DNS secondaire (quand le serveur DNS est utilisé)

Réseau IPv4

[Paramétrages de réseau]

Sélectionner la méthode de configuration d'adresse IP parmi les options suivantes.

- **Statique:** L'adresse IP est configurée en saisissant manuellement à "Adresse IPv4".
- **DHCP:** L'adresse IP est configurée en utilisant la fonction DHCP.
- **Automatique(AutoIP):** L'adresse IP est configurée en utilisant la fonction DHCP. Quand le serveur DHCP n'est pas trouvé, l'adresse IP est automatiquement configurée.
- **Automatique (avancé):** Lorsque la fonction DHCP est utilisée, l'information de l'adresse de réseau est mentionnée, et une adresse IP non utilisée est configurée à l'appareil en tant qu'adresse IP statique. L'adresse IP configurée est automatiquement déterminée dans les limites de la plage de masque de

sous-réseau par l'appareil. Quand le serveur DHCP n'est pas trouvé, l'adresse IP est paramétrée sur 192.168.0.10.

- **Réglage implicite :** Automatique (avancé)

Remarque

- Quand "Automatique(AutoIP)" est choisi et l'adresse IP ne peut pas être obtenue à partir du serveur DHCP, une adresse IP non utilisée dans le même réseau sera recherchée dans les limites de 169.254.1.0 - 169.254.254.255.

[Adresse IPv4]

Lorsque la fonction DHCP n'est pas utilisée, saisir l'adresse IP de l'appareil. Ne pas saisir les adresses IP qui sont déjà utilisées (pour les ordinateurs personnels et aux autres caméras vidéo de réseau).

- **Réglage implicite :** 192.168.0.10

Remarque

- Les adresses IP multiples ne sont pas disponibles quand bien même la fonction DHCP est utilisée. Se référer à l'administrateur de réseau pour obtenir de plus amples renseignements sur les paramétrages du serveur DHCP.

[Masque de sous-réseau]

Lorsque la fonction DHCP n'est pas utilisée, saisir le masque de sous-réseau de l'appareil.

- **Réglage implicite :** 255.255.255.0

[Passerelle par réglage implicite]

Lorsque la fonction DHCP n'est pas utilisée, saisir la passerelle par réglage implicite de l'appareil.

- **Réglage implicite :** 192.168.0.1

Remarque

- Les adresses IP multiples pour la passerelle par réglage implicite ne sont pas disponibles quand bien même la fonction DHCP est utilisée. Se référer à l'administrateur de réseau pour obtenir de plus amples renseignements sur les paramétrages du serveur DHCP.

[DNS]

Déterminer comment paramétrer l'adresse du serveur DNS en sélectionnant "Automatique" (obtenir l'adresse automatiquement) ou "Manuel" (saisir l'adresse du serveur DNS). Lorsque "Manuel" est sélectionné, il est nécessaire de configurer les paramétrages de DNS.
Lorsque la fonction DHCP est utilisée, il est possible d'obtenir l'adresse DNS automatiquement en sélectionnant "Automatique".
Se référer à l'administrateur de réseau pour obtenir de plus amples informations sur les paramétrages.

- **Réglage implicite :** Automatique

[Adresse DNS primaire], [Adresse DNS secondaire]

Lorsque "Manuel" est sélectionné pour "DNS", saisir l'adresse IP du serveur DNS.
Se référer à l'administrateur de réseau à propos de l'adresse IP du serveur DNS.

- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

Réseau IPv6

[Manuel]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut configurer manuellement ou non les adresses IP pour le réseau IPv6 (adresse IPv6).

- **Activé:** Saisir manuellement une adresse IPv6.
- **Arrêt:** La saisie manuelle d'une adresse IPv6 deviendra non disponible.

- **Réglage implicite :** Arrêt

[Adresse IPv6]

Lorsque “Activé” est sélectionné pour le paramètre “Manuel”, il est nécessaire de saisir manuellement l’adresse IPv6. Ne pas saisir une adresse déjà en service.

Remarque

- Lors d’une connexion à l’adresse IPv6 manuellement configurée au delà du routeur, utiliser un routeur IPv6 compatible et activer la fonction d’affectation automatique d’adresses IPv6. En pareil cas, il est nécessaire de configurer l’adresse IPv6 comprenant les informations de préfixe fournies par le routeur IPv6 compatible. Se référer aux manuels fournis avec le routeur pour obtenir de plus amples informations.

[Passerelle par réglage implicite]

Quand “Activé” est sélectionné pour “Manuel” du réseau IPv6, saisir la passerelle par réglage implicite du réseau IPv6 de l’appareil.

- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

[DHCPv6]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut utiliser ou non la fonction IPv6 DHCP.
Configurer le serveur DHCP de façon à ne pas attribuer les mêmes adresses IP utilisées par les autres caméras vidéo de réseau et les ordinateurs personnels dont l’adresse IP est unique. Se référer à l’administrateur de réseau pour obtenir de plus amples renseignements sur les paramétrages du serveur.

- **Réglage implicite :** Arrêt

[Adresse DNS primaire], [Adresse DNS secondaire]

Saisir l’adresse IPv6 de serveur DNS. Se référer à l’administrateur de réseau à propos de l’adresse IPv6 du serveur DNS.

- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

Commun

[Port HTTP]

Assigner les numéros de port indépendamment.

- **Numéro de port disponible :** 1 - 65535
- **Réglage implicite :** 80

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu’ils sont déjà utilisés.
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 110, 123, 161, 162, 443, 554, 995, 10669, 10670, 52000, 59000 - 61000

[Vitesse de ligne]

Sélectionner un débit en ligne pour la transmission des données parmi les options suivantes. Il est recommandé d’utiliser le paramétrage par réglage implicite “Automatique”.

- **Automatique:** La vitesse de transmission sera appliquée automatiquement.
- **100M total :** Duplex intégral 100 Mo/s
- **100M demi :** Semi-duplex 100 Mo/s
- **10M total :** Duplex intégral 10 Mo/s
- **10M demi :** Semi-duplex 10 Mo/s
- **Réglage implicite :** Automatique

[Taille de paquet RTP maximum]

Sélectionner “Illimité(1500octets)” ou “Limité(1280octets)” pour déterminer s’il faut limiter ou non la taille de paquet RTP lors du visionnement des images provenant de la caméra vidéo en utilisant le protocole RTP. Il est recommandé d’utiliser le paramétrage par réglage implicite “Illimité(1500octets)”.

Quand la taille de paquet RTP est limitée dans la ligne de réseau en service, sélectionner “Limité(1280octets)”. Se référer à l’administrateur de réseau pour obtenir de plus amples renseignements sur la taille de paquet maximum de la ligne de réseau.

- **Réglage implicite :** Illimité(1500octets)

[Taille maximum de segment HTTP(MSS)]

Sélectionner “Illimité(1460octets)”, “Limité(1280octets)”, ou “Limité(1024octets)” pour déterminer s’il faut limiter ou non la taille de segment maximum (MSS) lors du visionnement des images provenant de la caméra vidéo en utilisant le protocole HTTP. Nous avons recommandé que vous utilisiez cette caractéristique avec le paramètre par réglage implicite.
Quand la taille MSS est limitée dans la ligne de réseau en service, sélectionner “Limité(1024octets)” ou “Limité(1280octets)”. Se référer à l’administrateur de réseau pour obtenir de plus amples renseignements sur MSS dans la ligne de réseau.

- **Réglage implicite :** Illimité(1460octets)

UPnP

Cet appareil prend en charge UPnP (Universal Plug and Play). En employant la fonction UPnP, il devient possible de configurer automatiquement les éléments suivants.

- Configuration de la fonction de suivi de port du routeur (cependant, un routeur prenant en charge UPnP est requis.) Cette configuration est utile en accédant à l’appareil par l’intermédiaire de l’Internet ou d’un téléphone mobile/terminal mobile.
- Le rafraîchissement automatique du raccourci à l’appareil qui est créé sur le dossier [Mes emplacements réseau] (le dossier [Réseau] en utilisant Windows Vista ou Windows 7) de l’ordinateur personnel même lorsque l’adresse IP de l’appareil change.

[Suivi de port automatique]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut utiliser ou non la fonction de suivi de port du routeur. Pour pouvoir utiliser la fonction de suivi de port, le routeur en service doit prendre en charge UPnP et UPnP doit être valide.

- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- En raison du suivi de port, le numéro de port peut parfois être changé. Quand le numéro est changé, il est nécessaire de changer les numéros de port enregistrés dans l’ordinateur personnel et les enregistreurs, etc.
- La fonction UPnP est disponible lorsque l’appareil est connecté au réseau IPv4. IPv6 n’est pas pris en charge.
- Pour vérifier si le suivi de port automatique est correctement configuré, cliquer l’onglet [Statut] à la page de “Maintenance” et vérifier que “Valider” est affiché pour “Statut” de “UPnP”. (→page 114) Quand “Valider” n’est pas affiché, se référer à “Ne peut pas accéder à l’appareil par l’intermédiaire de l’Internet.” dans la section “20 Dépannage”. (→page 129)

[accourci d'unité]

Sélectionner s’il faut ou non créer un raccourci à l’appareil sur le dossier [Mes emplacements réseau] (le dossier [Réseau] en utilisant Windows Vista ou Windows 7) de l’ordinateur personnel. En créant le raccourci, sélectionner “Activé”.
Pour utiliser la fonction de raccourci à l’appareil, valider la fonction UPnP sur l’ordinateur personnel à l’avance.

- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Pour afficher le raccourci à l'appareil sur le dossier [Mes emplacements réseau] (le dossier [Réseau] en utilisant Windows Vista ou Windows 7) de l'ordinateur personnel, il est nécessaire d'ajouter le composant de Windows. Se référer aux descriptions suivantes pour valider la fonction UPnP.
  Pour Windows XP
  [Démarrer] → [Paramétrages] → [Panneau de configuration] → [Ajout/suppression de programmes] → [Ajouter ou supprimer des composants Windows] → sélectionner [Services de mise en réseau] → [Détails] → vérifier [Client de contrôle et
  découverte de passerelle Internet] et [UPnP User
  Interface utilisateur Plug-and-Plau universel] → [OK] → [Suivant] → Terminer
  Pour Window Vista
  [Démarrer] → [Panneau de configuration] → [Réseau et Internet] → [Réseau et centre de partage] → développer la section de [Découverte de réseau] de [Partage et découverte] → sélectionner [Activer la découverte de réseau] → cliquer [Appliquer] → Termine
  Pour Windows 7
  [Démarrer] → [Panneau de configuration] → [Réseau et Internet] → [Réseau et centre de partage] → sélectionner [Activer la découverte de réseau] de [Découverte de réseau] de [Modifier les paramétrages de partage avancés] → cliquer [Appliquer] → Termine

HTTPS

Il est possible de rehausser la sécurité de réseau en chiffrant l'accès aux appareils en utilisant la fonction HTTPS. Pour savoir comment configurer les paramétrages HTTPS, se référer à la page 79.

[Génère clé CRT]

La clé CRT (clé de cryptage SSL) utilisée pour le protocole HTTPS est produite. Pour produire la clé CRT, cliquer le bouton [Exécuter] pour afficher la boîte de dialogue "Génère clé CRT".

[Certificat auto-signé - Génère]

L'appareil produit lui-même le certificat de sécurité utilisé pour le protocole HTTPS. (Certificat auto-signé) Pour produire le certificat auto-signé, cliquer sur le bouton [Exécuter] pour afficher la boîte de dialogue "Certificat auto-signé-Génère".

[Certificat auto-signé - Information]

Affiche les informations du certificat auto-signé.
Lorsque le bouton [Confirme] est cliqué, les informations enregistrées du certificat auto-signé seront affichées dans la boîte de dialogue "Certificat auto-signé - Confirme".
Quand le bouton [Supprimer] est cliqué, le certificat auto-signé généré sera supprimé.

[Certificat CA - Génère le certificat requis]

Quand une utilisation du certificat de sécurité produit par CA (Autorité à fournir le certificat) en tant que certificat de sécurité utilisé pour le protocole HTTPS, le CSR (demande de signature de certificat) sera produit.
Pour produire le CSR, cliquer sur le bouton [Exécuter] pour afficher la fenêtre de dialogue "Certificat CA - Génère le certificat requis".

[Certificat CA - Installe le certificat CA]

Installe le certificat de serveur (certificat de sécurité) délivré par CA (Autorité de certificat) et affiche l'information du certificat de serveur installé.
Pour installer le certificat de serveur, cliquer sur le bouton [Parcourir...] pour afficher la boîte de dialogue [Ouvert] et sélectionner le fichier du certificat de serveur délivré par CA, puis cliquer sur le bouton [Exécuter].
Si le certificat de serveur est déjà installé, le nom de fichier du certificat de serveur installé sera affiché.

[Certificat CA - Information]

Affiche les informations du certificat de serveur.
Lorsque le bouton [Confirme] est cliqué, les informations enregistrées du certificat de serveur installé seront affichées dans la boîte de dialogue “Certificat CA - Confirme”. Si le certificat de serveur n’est pas installé, le contenu du fichier CSR généré sera affiché.
Quand le bouton [Supprimer] est cliqué, le certificat de serveur installé sera supprimé.

IMPORTANT

- Avant de supprimer le certificat de serveur valide (certificat de sécurité), confirmer qu’il y a un fichier de sauvegarde sur un ordinateur personnel ou tout autre support. Le fichier de sauvegarde sera exigé au moment d’installer à nouveau le certificat de serveur.

[Connexion]

Sélectionner le protocole utilisé pour connecter l’appareil.

- **HTTP:** Seule la connexion HTTP est disponible.
- **HTTPS:** Seule la connexion HTTPS est disponible.
- **Réglage implicite :** HTTP

[Port HTTPS]

Spécifier le numéro de port HTTPS à utiliser.

- **Numéro de port disponible :** 1 - 65535
- **Réglage implicite :** 443

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu’ils sont déjà utilisés.
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 554, 995, 10669, 10670, 52000, 59000-61000

Remarque

- L’appareil se remettra en marche après que le paramétrage de connexion sera changé.
- **Lorsque le certificat auto-signé est utilisé :**
  Si l’accès à l’appareil est opérée en utilisant le protocole HTTPS pour la première fois, la fenêtre d’avertissement sera affichée. Dans ce cas, suivre les instructions de l’assistant pour installer le certificat auto-signé (sécurité). (→page 86)
- **Lorsque le certificat de serveur est utilisé :**
  À l’avance, installer le certificat racine et le certificat intermédiaire sur le navigateur en service. Suivre les instructions de CA à propos de la façon d’obtenir et d’installer ces certificats.
- Si l’accès à l’appareil est opéré en utilisant le protocole HTTPS, l’intervalle de rafraîchissement et la fréquence de trame risquent d’être inférieurs.
- Quand un accès à l’appareil est opéré en utilisant le protocole HTTPS, un certain délai peut s’avérer nécessaire jusqu’à ce que l’affichage des images se produise.
- Quand un accès à l’appareil est opéré en utilisant le protocole HTTPS, une distorsion des images peut se produire.
- Le nombre maximum d’utilisateurs d’accès concurrents varie selon la taille d’image maximum et du format de transmission.

[Accès FTP à l'unité]

Sélectionner “Autoriser” ou “Interdire” pour déterminer s’il faut autoriser ou interdire l’accès FTP à l’appareil.

- **Réglage implicite :** Interdire

[Contrôle de bande passante (taux binaire)]

Sélectionner le débit binaire total pour la transmission des données parmi les options suivantes.
Illimité/ 64kb/s/ 128kb/s/ 256kb/s/ 384kb/s/ 512kb/s/ 768kb/s/ 1024kb/s/ 2048kb/s/ 4096kb/s/ 8192kb/s

- **Réglage implicite :** Illimité

Remarque

- Sélectionner “128kb/s” ou un débit plus rapide pour exécuter la transmission des images d’observation directe en images JPEG et la transmission périodique FTP simultanément.
- Lorsque “Contrôle de bande passante (taux binaire)” est paramétré sur un taux bas, la prise de vues d’une image en utilisant le bouton de vue par vue risque de ne pas réagir normalement selon les conditions présentées par l’environnement. Dans ce cas, sélectionner “QVGA” pour “Taille de l’image d’importation” de “JPEG” à l’onglet [JPEG/H.264] ou paramétrer “Paramétrage de qualité d’image” de “JPEG” sur une valeur inférieure.

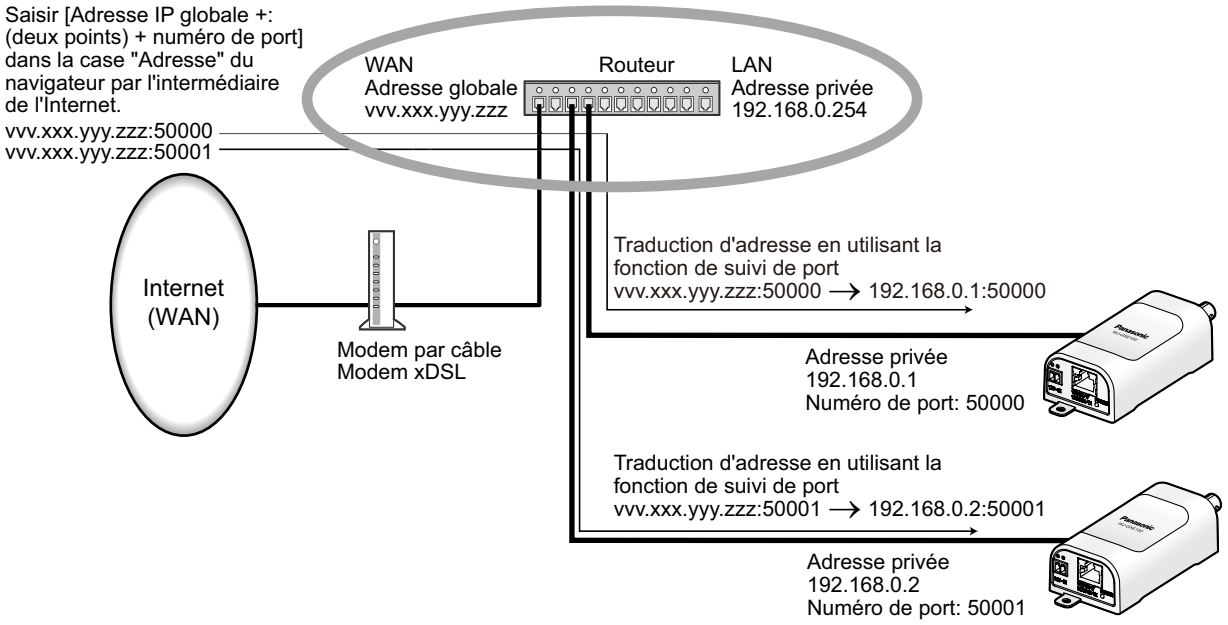
[Configuration rapide de IP]

Sélectionner “20 min seulement” ou “Toujours acceptable” pour déterminer pendant combien de temps l’opération de paramétrage de réseau en utilisant le logiciel Panasonic “IP Setting Software” peut être autorisée.

- **20 min seulement:** Les opérations de paramétrage de réseau en utilisant le logiciel “IP Setting Software” de Panasonic sont autorisées pendant 20 minutes à partir du démarrage de l’appareil.
- **Toujours acceptable:** L’opération de paramétrage de réseau en utilisant le logiciel “IP Setting Software” Panasonic est autorisée sans limitation de temps.
- **Réglage implicite :** 20 min seulement

Remarque

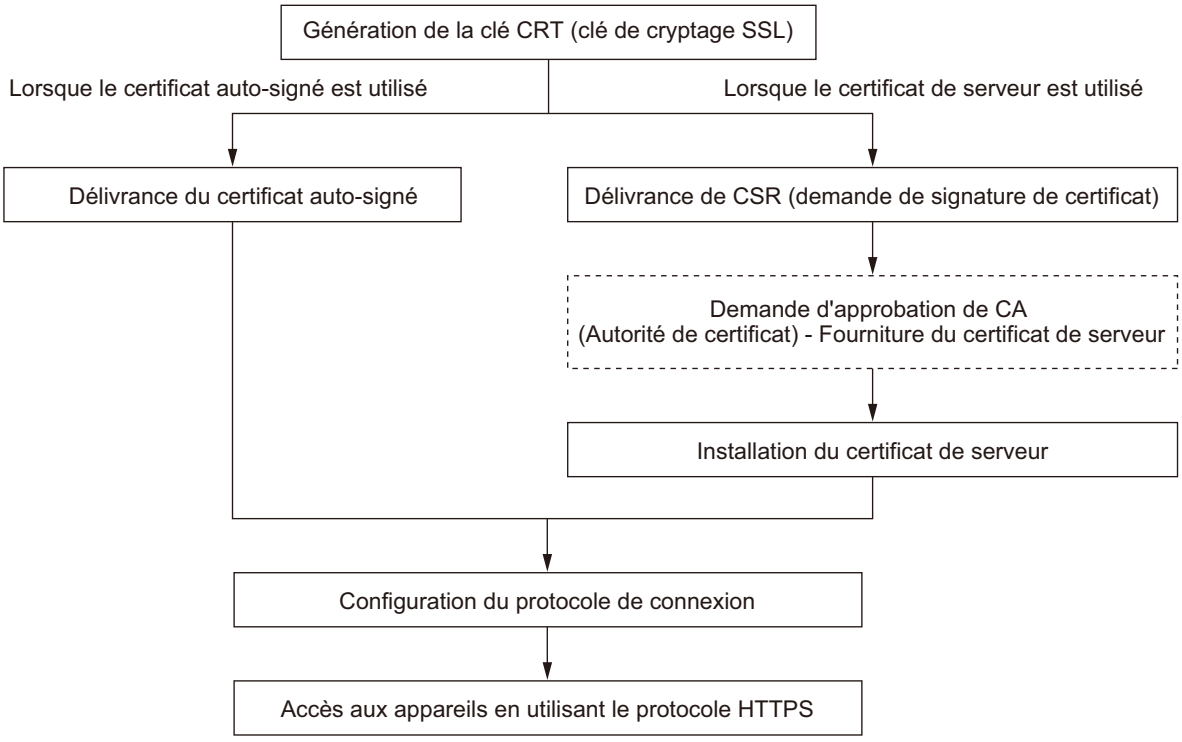
- L’affichage de l’information de l’appareil en utilisant le logiciel “IP Setting Software” de Panasonic est autorisé sans limitation de temps et les images de l’appareil peuvent être ouvertes.
- Se référer à l’administrateur de réseau en ce qui concerne les adresses de chaque serveur.
- La fonction de suivi de port change une adresse IP globale en adresse IP privée et “Fausse identité IP statique” et “Traduction d’adresse de réseau (NAT)” possède cette fonction. Cette fonction doit être paramétrée dans le routeur.
- Pour accéder à l’appareil par l’intermédiaire de l’Internet en raccordant l’appareil à un routeur, il est nécessaire d’assigner un numéro de port HTTP respectif à chaque appareil et la traduction d’adresse en utilisant la fonction de suivi de port du routeur. Pour obtenir de plus amples renseignements, se référer aux instructions d’utilisation du routeur utilisé.



13.2 Configurer les paramétrages HTTPS

Cliquer l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (→page 24, page 26)
Les paramétrages relatifs au protocole HTTPS qui peuvent rehausser la sécurité de réseau en chiffrant l'accès aux appareils peuvent être faits à cette page.

Les paramétrages HTTPS seront configurés selon la procédure suivante.



① Génération de la clé CRT (clé de cryptage SSL) (→page 80)
② Délivrance du certificat auto-signé (→page 81)
③ Délivrance de CSR (demande de signature de certificat) (→page 83)
④ Installation du certificat de serveur (→page 84)
⑤ Configuration du protocole de connexion (→page 85)

Remarque

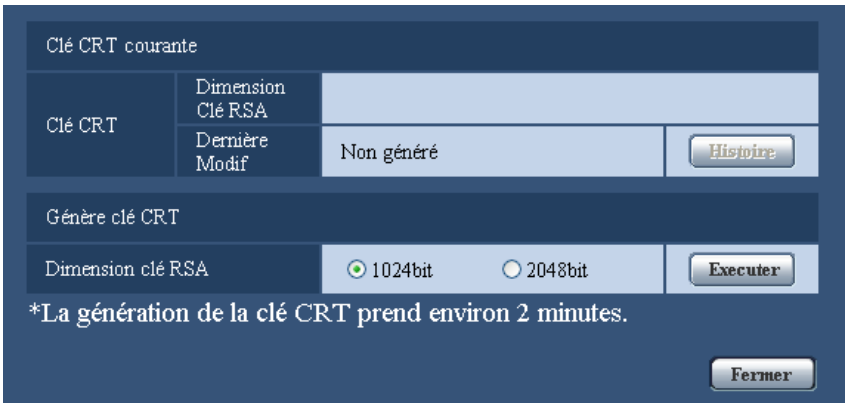
- Pour utiliser le certificat de serveur, vous devez solliciter l'approbation et la délivrance du certificat de serveur par CA.
- Soit le certificat auto-signé soit le certificat de serveur est disponible. Si les deux sont installés, le certificat de serveur sera utilisé avant le certificat auto-signé.

13.2.1 Génération de la clé CRT (clé de cryptage SSL)

IMPORTANT

- Quand le certificat auto-signé ou le certificat de serveur est valide, il est impossible de produire la clé CRT.
- Quand la certification de serveur est employée, la taille de la clé disponible varie selon les caches la taille de clé disponible à l'avance.
- Pour produire la clé CRT, cela peut prendre environ 1 minute lorsque la taille de la clé est de 1024 bits et environ 2 minutes si la taille de la clé est de 2048 bits. Ne pas actionner le navigateur Internet tant que la génération de la clé CRT n'est pas terminée. Alors que la clé CRT est en cours de génération, l'intervalle de rafraîchissement et la ligne vitesse risquent d'être inférieurs.

1. Cliquer le bouton [Exécuter] de "Génère clé CRT".
   → La boîte de dialogue "Génère clé CRT" sera affichée.



2. Sélectionner "1024bit" ou "2048bit" comme longueur de clé CRT pour la générer pour "Génère clé CRT" - "Dimension clé RSA".

   Remarque

   - Pour utiliser le certificat de serveur, suivre les demandes de CA au sujet de la taille de clé RSA.

3. Cliquer le bouton [Exécuter].
   → La génération de la clé CRT commencera. Quand la génération est terminée, la taille de clé et la durée de génération et la date de la clé produite seront affichées sur "Clé CRT courante".

Remarque

- Pour changer (ou mettre à jour) la clé CRT produite, exécuter les étapes 1 à 3. La clé CRT, le certificat auto-signé et la certification de serveur sont valides sous la forme d'un ensemble. Quand la clé CRT est modifiée, il est nécessaire de produire une nouvelle fois le certificat auto-signé ou de refaire une demande de certificat de serveur.
- Quand la clé CRT est mise à jour, le journal de la clé CRT précédente est sauvegardé. Quand le bouton [Histoire] de "Clé CRT courante" de la boîte de dialogue "Génère clé CRT" est cliqué, la boîte de dialogue "Clé CRT précédente" sera affichée et il est alors possible de vérifier la taille de la clé et la durée de génération et la date de la clé précédente. Quand le bouton [Application] est cliqué dans la

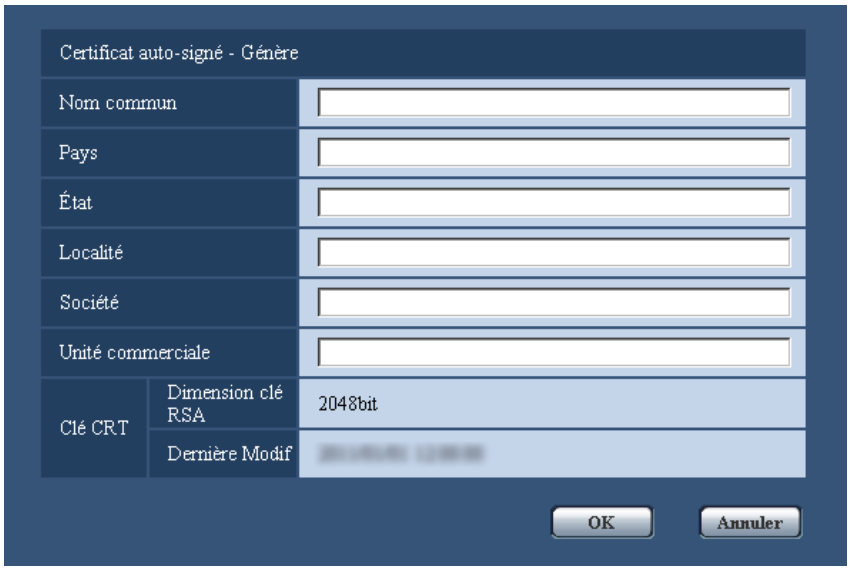
boîte de dialogue “Clé CRT précédente”, il est possible de remplacer la clé CRT courante par la précédente.

13.2.2 Délivrance du certificat auto-signé (certificat de sécurité)

IMPORTANT

- Si la clé CRT n’est pas produite, il est impossible de produire de certificat auto-signé.

1. Cliquer le bouton [Exécuter] de “Certificat auto-signé - Génère”.
→ La boîte de dialogue “Certificat auto-signé - Génère” sera affichée.



2. Saisir l’information du certificat à produire.

Rubrique	Description	Nombre disponible de caractères
[Nom commun]	Saisir l’adresse de l’appareil ou le nom d’hôte.	64 caractères
[Pays]	Saisir le nom du pays. (Omission tolérée.)	2 caractères (code du pays)
[État]	Saisir le nom de l’état. (Omission tolérée.)	128 caractères
[Localité]	Saisir le nom de la localité. (Omission tolérée.)	128 caractères
[Société]	Saisir le nom d’organisation. (Omission tolérée.)	64 caractères
[Unité commerciale]	Saisir le nom de l’appareil de l’organisation. (Omission tolérée.)	64 caractères

Rubrique	Description	Nombre disponible de caractères
[Clé CRT]	Affiche la taille de la clé et l'heure de génération et la date de la clef actuelle.	

Remarque

- Les caractères disponibles pour [Nom commun], [État], [Localité], [Société], [Unité commerciale] sont 0-9, A-Z, a-z et les signes suivants.
  - . _ , + / ( )
- Quand l'appareil est connecté à l'Internet, saisir le nom d'adresse ou le nom d'hôte pour accéder par l'intermédiaire de l'Internet pour "Nom commun". Dans ce cas, la fenêtre d'alerte de sécurité sera affichée à chaque fois qu'un accès à l'appareil se produira localement, même si le certificat de sécurité est installé.
- Au moment de saisir l'adresse IPv6 pour "Nom commun", placer l'adresse entre parenthèses [ ].
  Exemple : [2001:db8::10]

3. Cliquer le bouton [OK] après avoir saisi les rubriques.
→ Le certificat auto-signé sera généré.

Remarque

- Les informations du certificat auto-signé produit seront affichées dans "Certificat auto-signé" - "Information".
  Suivant le statut du certificat auto-signé, ce qui suit est affiché.

Indication	Description
Non généré	Le certificat auto-signé n'est pas généré.
Invalide (raison : Certificat CA installé)	Le certificat auto-signé a déjà été produit et le certificat de serveur a été installé. • Dans ce cas, le certificat de serveur est validé.
Nom commun de certificat auto-signé	Le certificat auto-signé a déjà été généré et validé.

- Lorsque le bouton [Confirme] est cliqué, les informations enregistrées du certificat auto-signé (certificat de sécurité) seront affichées dans la boîte de dialogue "Certificat auto-signé - Confirme".

- Quand le bouton [Supprimer] est cliqué, le certificat auto-signé généré (certificat de sécurité) sera supprimé.

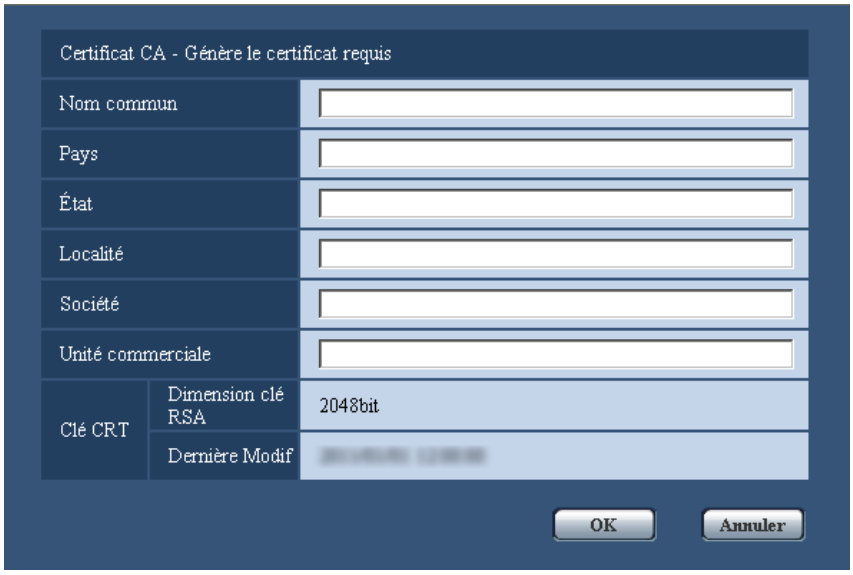
- Quand “HTTPS” est sélectionné pour “Connexion”, il est impossible de supprimer le certificat auto-signé.

13.2.3 Délivrance de CSR (demande de signature de certificat)

IMPORTANT

- Si la clé CRT n’est pas produite, il est impossible de produire la CSR.
- Avant de produire le fichier CSR, configurer les paramétrages suivants à [Options Internet] du navigateur Internet à l’avance. Cliquer [Options Internet...] sous [Outils] de la barre de menus d’Internet Explorer et cliquer l’onglet [Sécurité].
  - Enregistrer l’appareil pour [Sites de confiance].
  - Cliquer le bouton [Niveau de personnalisation ...] pour ouvrir la fenêtre [Paramétrage de sécurité] et cocher le bouton radio [Valider] de [Téléchargement de fichier] sous [Téléchargements].
  - Cliquer le bouton [Niveau de personnalisation ...] pour ouvrir la fenêtre [Paramétrage de sécurité] et cocher le bouton radio [Valider] de [Incitation automatique pour les téléchargements de fichier] sous [Téléchargements].

1. Cliquer le bouton [Exécuter] de “Certificat CA - Génère le certificat requis”.
   → La boîte de dialogue “Certificat CA - Génère le certificat requis” sera affichée.



2. Saisir l’information du certificat à produire.

Rubrique	Description	Nombre disponible de caractères
[Nom commun]	Saisir l’adresse de l’appareil ou le nom d’hôte.	64 caractères
[Pays]	Saisir le nom du pays.	2 caractères (code du pays)
[État]	Saisir le nom de l’état.	128 caractères
[Localité]	Saisir le nom de la localité.	128 caractères
[Société]	Saisir le nom d’organisation.	64 caractères
[Unité commerciale]	Saisir le nom de l’appareil de l’organisation.	64 caractères

Rubrique	Description	Nombre disponible de caractères
[Clé CRT]	Affiche la taille de la clé et l'heure de génération et la date de la clef actuelle.	

Remarque

- Pour utiliser le certificat de serveur, suivre les demandes de CA au sujet de l'information à saisir.
- Les caractères disponibles pour [Nom commun], [État], [Localité], [Société], [Unité commerciale] sont 0-9, A-Z, a-z et les signes suivants.
  - . _ , + / ( )

3. Cliquer le bouton [OK] après avoir saisi les rubriques.
   → La boîte de dialogue [Sauvegarder sous] sera affichée.
4. Saisir un nom de fichier qui est attribué à CSR dans la boîte du dialogue [Sauvegarder sous] pour sauvegarder sur l'ordinateur personnel.
   → Le fichier CSR sauvegardé sera appliqué à CA.

IMPORTANT

- Le certificat de serveur sera délivré pour l'ensemble de la clé CSR et la CRT produites. Si la clé CRT est à nouveau générée ou mise à jour après avoir été appliquée à CA, le certificat de serveur délivré sera invalidé.

Remarque

- Cet appareil produit le fichier CSR sous le format PEM.

13.2.4 Installation du certificat de serveur

IMPORTANT

- Si le fichier CSR n'est pas produit, il est impossible d'installer le certificat de serveur (certificat de sécurité). Pour faire l'installation, le certificat de serveur délivré par CA est exigé.

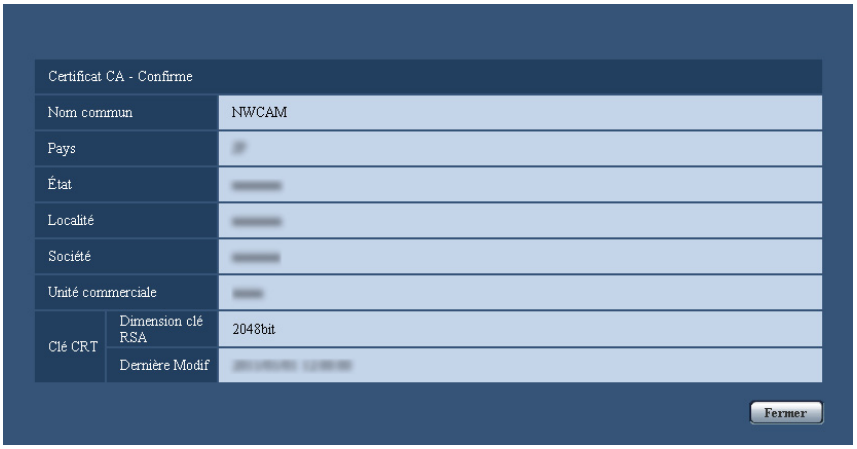
1. Cliquer le bouton [Parcourir...] de "Certificat CA - Installe le certificat CA".
   → La boîte de dialogue [Ouvert] sera affichée.
2. Sélectionner le fichier de certificat de serveur et cliquer le bouton [Ouvert]. Ensuite, cliquer le bouton [Exécuter].
   → La certification de serveur sera installée.

Remarque

- Le nom d'hôte enregistré dans le certificat de serveur installé sera affiché sur "Certificat CA - Information". Suivant le statut du certificat de serveur, ce qui suit est affiché.

Indication	Description
Invalide	La certification de serveur n'est pas installée.
Nom commun de certificat de serveur	Le certificat de serveur a déjà été installé et validé.
Expiré	La certification de serveur a déjà expirée.

- Lorsque le bouton [Confirme] est cliqué, les informations enregistrées du certificat de serveur installé seront affichées dans la boîte de dialogue “Certificat CA - Confirme”. (Seul “Unité commerciale” sera affichée avec un astérisque (*).)



- Quand le bouton [Supprimer] est cliqué, le certificat de serveur installé sera supprimé.
- Quand “HTTPS” est sélectionné pour “Connexion”, il est impossible de supprimer le certificat de serveur.
- Pour changer (ou mettre à jour) le certificat de serveur, exécuter les étapes 1 et 2.

IMPORTANT

- Avant de supprimer le certificat de serveur valide (certificat de sécurité), confirmer qu’il y a un fichier de sauvegarde sur un ordinateur personnel ou tout autre support. Le fichier de sauvegarde sera exigé au moment d’installer à nouveau le certificat de serveur.
- Quand le certificat de serveur a expiré, la fonction HTTPS deviendra non disponible. Quand l’appareil est redémarré, le protocole de connexion sera changé en protocole HTTP. Mettre à jour le certificat de serveur avant qu’il n’expire.
- La date d’échéance du certificat de serveur peut être vérifiée en double-cliquant sur le fichier de certification de serveur délivré par CA.

13.2.5 Configuration du protocole de connexion

1. Sélectionner “HTTP” ou “HTTPS” pour “Connexion” afin de déterminer le protocole utilisé pour accéder à l’appareil.
   - **HTTP:** Seule la connexion HTTP est disponible.
   - **HTTPS:** Seule la connexion HTTPS est disponible.
2. Spécifier le numéro de port HTTPS à utiliser pour “Port HTTPS”.
   - **Numéro de port disponible :** 1 - 65535
   - **Réglage implicite :** 443

   Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu’ils sont déjà utilisés.
   20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 554, 995, 10669, 10670, 52000, 59000 - 61000
3. Cliquer le bouton [Valider].
   → L’appareil se remettra en marche et il deviendra possible d’accéder aux appareils en utilisant le protocole HTTPS. (→page 7, page 16, page 17)

Remarque

- L’appareil se remettra en marche après que le paramétrage de connexion sera changé.
- **Lorsque le certificat auto-signé est utilisé :**

Si l'accès à l'appareil est opérée en utilisant le protocole HTTPS pour la première fois, la fenêtre d'avertissement sera affichée. Dans ce cas, suivre les instructions de l'assistant pour installer le certificat auto-signé (sécurité). (→page 86)

- **Lorsque le certificat de serveur est utilisé :**
  À l'avance, installer le certificat racine et le certificat intermédiaire sur le navigateur en service. Suivre les instructions de CA à propos de la façon d'obtenir et d'installer ces certificats.
- Si l'accès à l'appareil est opéré en utilisant le protocole HTTPS, l'intervalle de rafraîchissement et la fréquence de trame risquent d'être inférieurs.
- Quand un accès à l'appareil est opéré en utilisant le protocole HTTPS, un certain délai peut s'avérer nécessaire jusqu'à ce que l'affichage des images se produise.
- Quand un accès à l'appareil est opéré en utilisant le protocole HTTPS, une distorsion des images peut se produire.
- Lorsqu'un accès à l'appareil est opéré en utilisant le protocole HTTPS, le nombre d'utilisateurs pouvant accéder à l'appareil risque de diminuer. Le nombre maximum d'utilisateurs d'accès concurrents varie selon la taille d'image maximum et du format de transmission.

13.3 Accès à l'appareil en utilisant le protocole HTTPS

1. Démarrer le navigateur Internet.
2. Saisir l'adresse IP de l'appareil dans la case de saisie d'adresse du navigateur.
   - **Exemple de saisie :**https://192.168.0.10/

   IMPORTANT
   - Lorsque le numéro de port HTTPS est changé à partir de "443", saisir "https://adresse IP : (deux points) + numéro de port" dans la case d'adresse du navigateur.
     (**Exemple :** https://192.168.0.11:61443)
   - Lorsque l'appareil se trouve dans un réseau local, configurer le paramétrage du serveur proxy du navigateur Internet (sous [Options Internet...] sous [Outils] de la barre de menu) afin de passer en dérivation le serveur proxy pour l'adresse locale.
3. Appuyer sur la touche [Enter] du clavier.
   → La page "En direct" sera affichée.
   Quand la fenêtre d'alerte de sécurité est affichée, installer le certificat de sécurité. (→page 87 - page 93)
   Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Auth. util.", la fenêtre d'authentification sera affichée avant l'affichage des images d'observation directe pour la saisie de nom d'utilisateur et de mot de passe.

   IMPORTANT
   - Si l'accès à l'appareil est opéré en utilisant le protocole HTTPS, l'intervalle de rafraîchissement et la fréquence de trame risquent d'être inférieurs.

13.3.1 Installer le certificat de sécurité

Quand le certificat de sécurité de l'appareil qui doit faire l'objet de l'accès n'est pas installé sur l'ordinateur personnel, la fenêtre d'alerte de sécurité sera affichée à chaque fois que l'accès à l'appareil aura lieu en utilisant le protocole HTTPS. Pour que la fenêtre d'alerte de sécurité ne soit pas affichée, il est nécessaire d'installer le certificat de sécurité selon la procédure suivante. Si le certificat n'est pas installé, la fenêtre d'alerte sera affichée à chaque fois qu'un accès à l'appareil aura lieu.

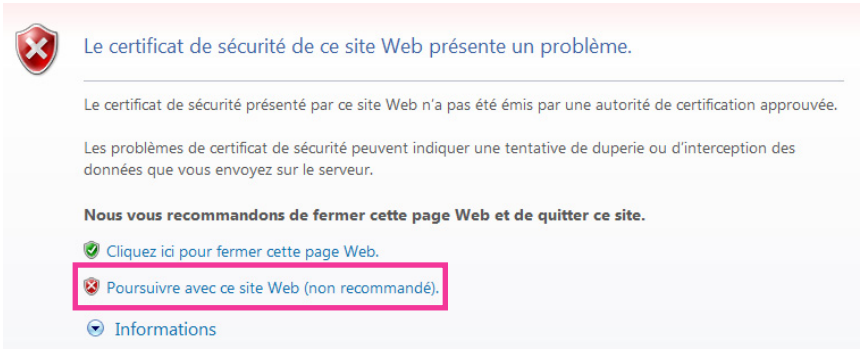
Remarque

- Le certificat de sécurité est installé sur l'ordinateur personnel avec l'information enregistrée pour "Nom commun". Par conséquent, l'information enregistrée pour "Nom commun" doit correspondre à l'adresse ou au nom d'hôte pour que l'accès à l'appareil soit possible. Si le certificat n'est pas identique, la fenêtre d'alerte de sécurité sera affichée à chaque fois qu'un accès à l'appareil aura lieu.
- Quand l'adresse ou le nom d'hôte de l'appareil est modifié, la fenêtre d'alerte de sécurité sera affichée à chaque fois qu'un accès à l'appareil aura lieu, même si le certificat de sécurité est installé. Installer une nouvelle fois le certificat de sécurité.
- Lorsque l'accès à l'appareil est ouvert sur l'Internet, saisir le nom d'adresse ou le nom d'hôte pour exécuter l'accès par l'intermédiaire de l'Internet pour "Nom commun". Dans ce cas, la fenêtre d'alerte de sécurité sera affichée à chaque fois qu'un accès à l'appareil se produira localement, même si le certificat de sécurité est installé.
- Quand le certificat de sécurité est correctement installé, une icône de clé est affichée dans la boîte d'adresse du navigateur Internet qui a opéré l'accès à l'appareil. (Quand Internet Explorer 7, Internet Explorer 8 ou Internet Explorer 9 est utilisé)

Quand Internet Explorer 7, Internet Explorer 8 ou Internet Explorer 9 est utilisé

Quand Internet Explorer 7 ou Internet Explorer 8 sous Windows XP est utilisé, noter que certaines des fenêtres affichées peuvent présenter une différence par rapport aux descriptions suivantes.

1. Accès à l'appareil en utilisant le protocole HTTPS.
2. Quand la fenêtre d'alerte de sécurité est affichée, cliquer sur "Poursuivre avec ce site Web (non recommandé)".



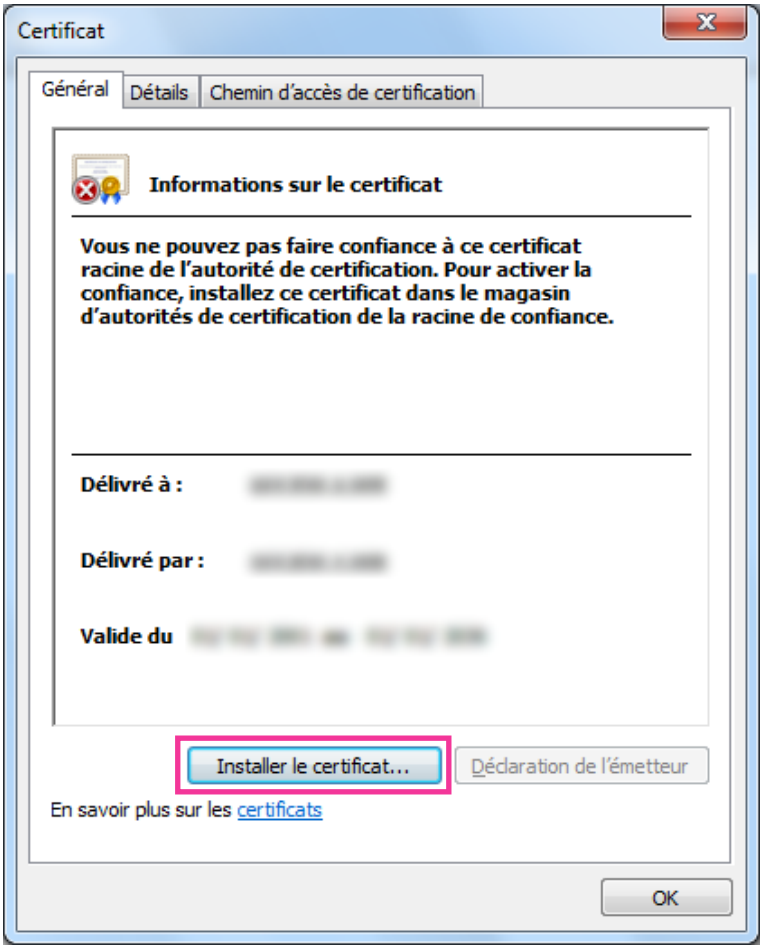
→ La page "En direct" sera affichée. Si une fenêtre d'authentification apparaît, saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe.

Remarque

- Si cette fenêtre est affichée au moment de l'accès à un périphérique autre que l'appareil ou à un site Web, un problème de sécurité s'est peut être produit. Dans ce cas, vérifier l'état du système.

3. Cliquer sur “Erreur de certificat” sur URL et cliquer sur “Afficher les certificats”.

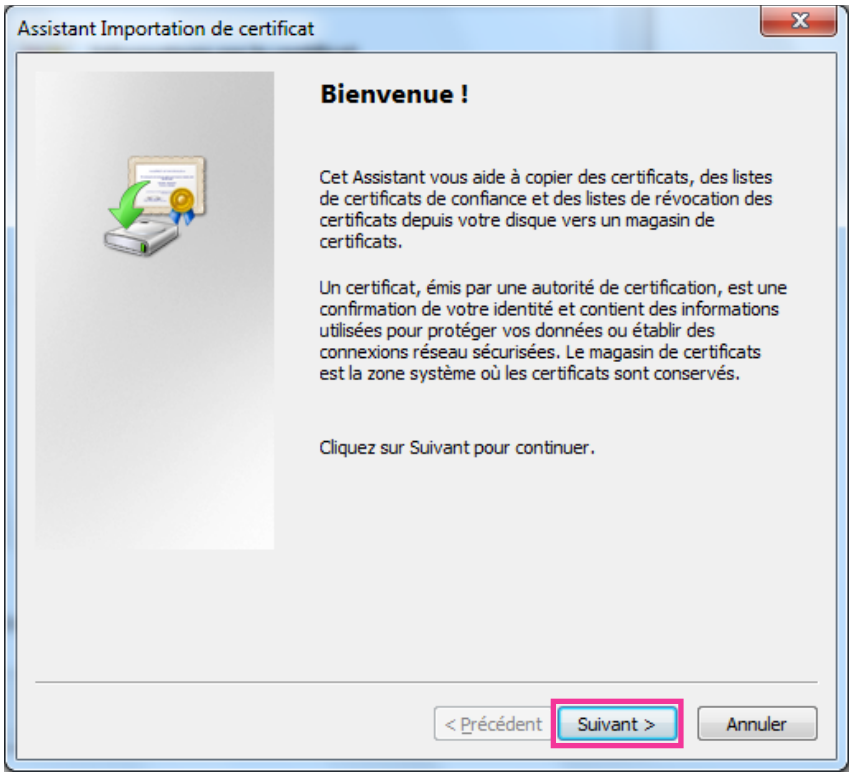
4. Cliquer sur “Installer le certificat...”.



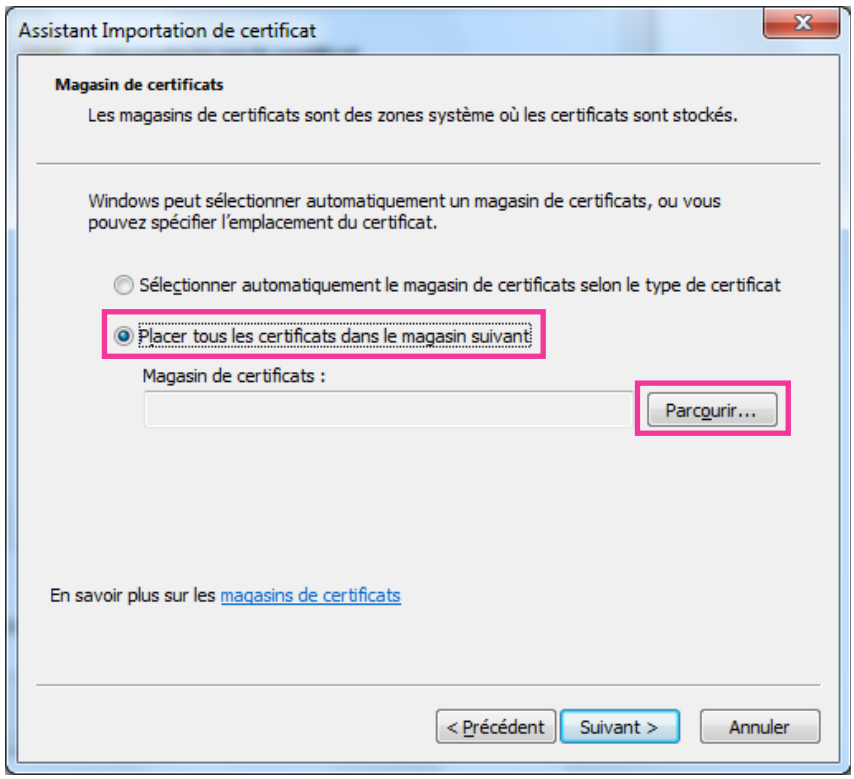
Remarque

- Si [Installer le certificat...] n’est pas affiché, Internet Explorer se ferme puis sélectionner [Lancer en tant d’administrateur] pour lancer à nouveau Internet Explorer. Cliquer [Démarrer] → [Tous les rogrammes] → clic droit [Internet Explorer] → cliquer [Lancer en tant d’administrateur].

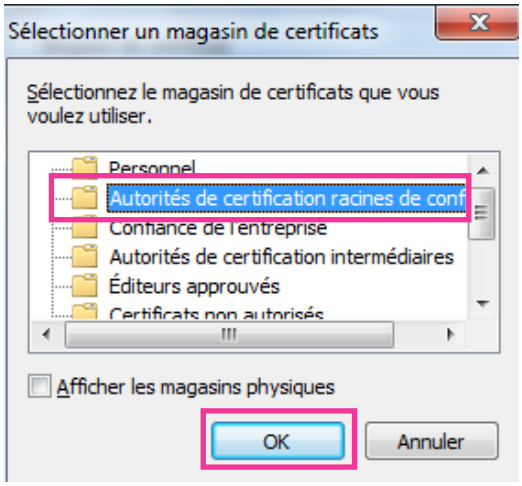
5. Cliquer “Suivant” affiché sur “Assistant Importation de certificat”.



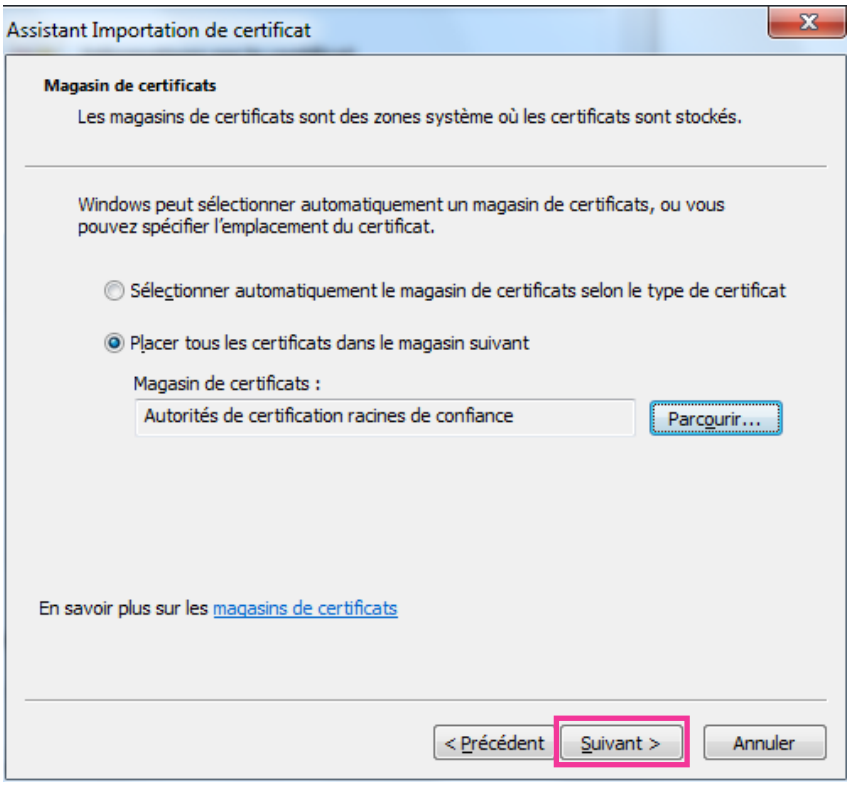
6. Sélectionner “Placer tous les certificats dans le magasin suivant” et cliquer sur “Parcourir...”.



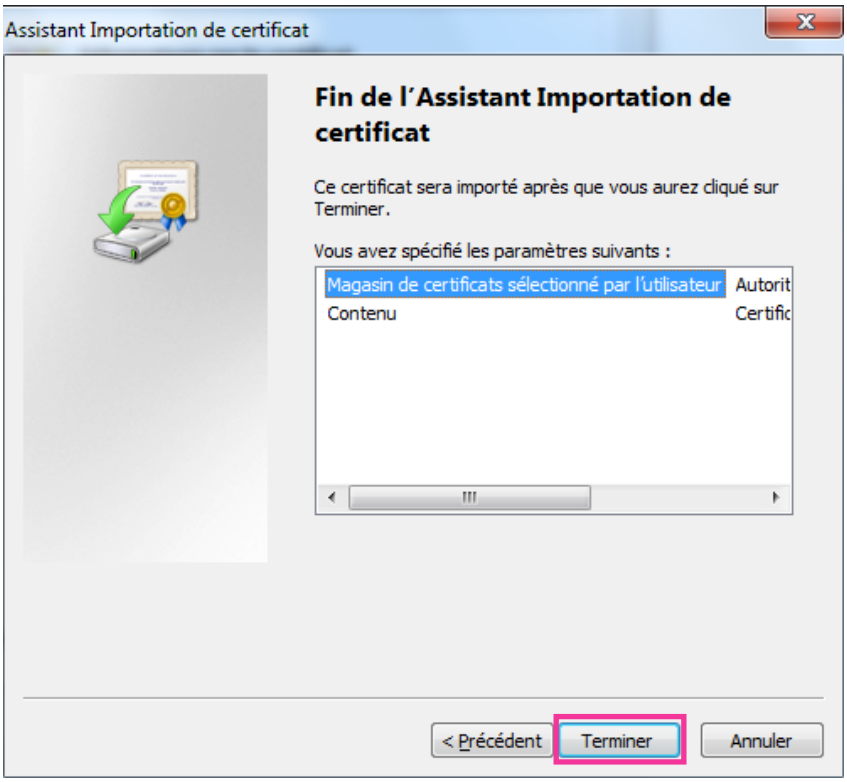
7. Sélectionner “Autorités de certification racines de confiance” et cliquer sur “OK”.



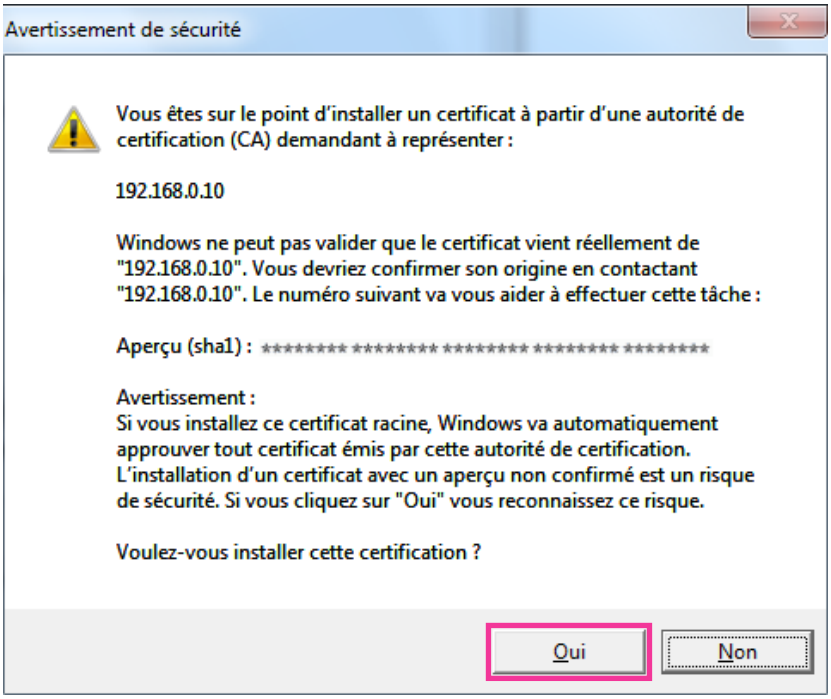
8. Cliquer sur “Suivant”.



9. Cliquer sur “Terminer”.

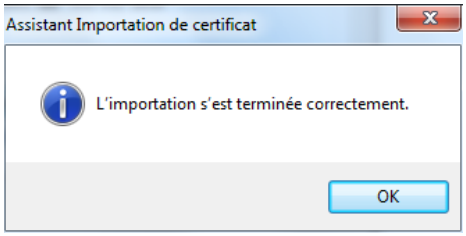


10. Cliquer sur “Oui”.



→ Lorsque l’importation est réussie avec succès, l’écran “L’importation s’est terminée correctement.” sera affichée.

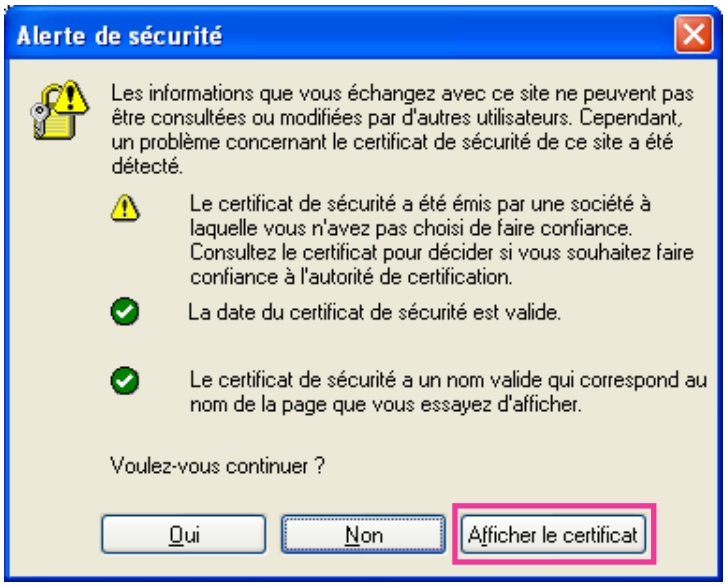
11. Cliquer sur “OK”.



→ Quand le navigateur est redémarré après que le certificat soit importé, “Erreur de certificat” ne sera pas affiché.

Système d’exploitation : Windows XP, Navigateur Internet : Quand Internet Explorer 6 est utilisé

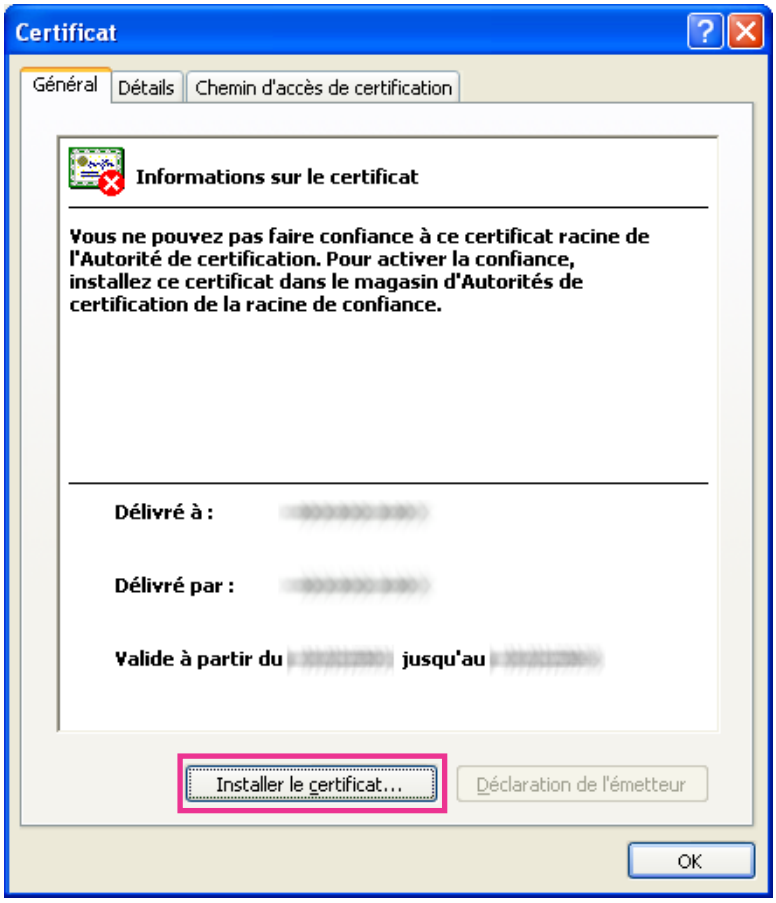
1. Accès à l’appareil en utilisant le protocole HTTPS.
2. Cliquer sur “Afficher le certificat”.



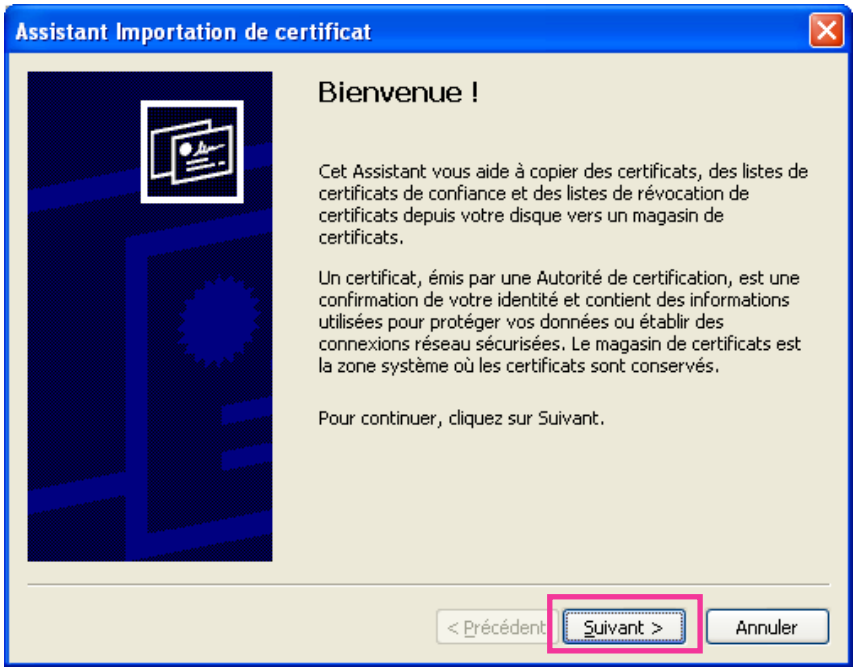
Remarque

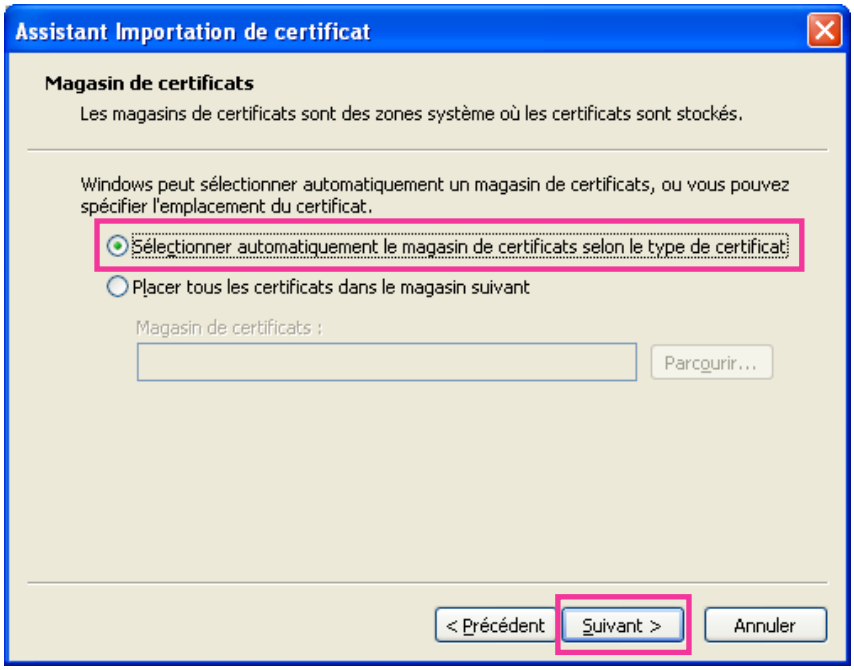
- Si cette fenêtre est affichée au moment de l’accès à un périphérique autre que l’appareil ou à un site Web, un problème de sécurité s’est peut être produit. Dans ce cas, vérifier l’état du système.

3. Cliquer sur “Installer le certificat...”.

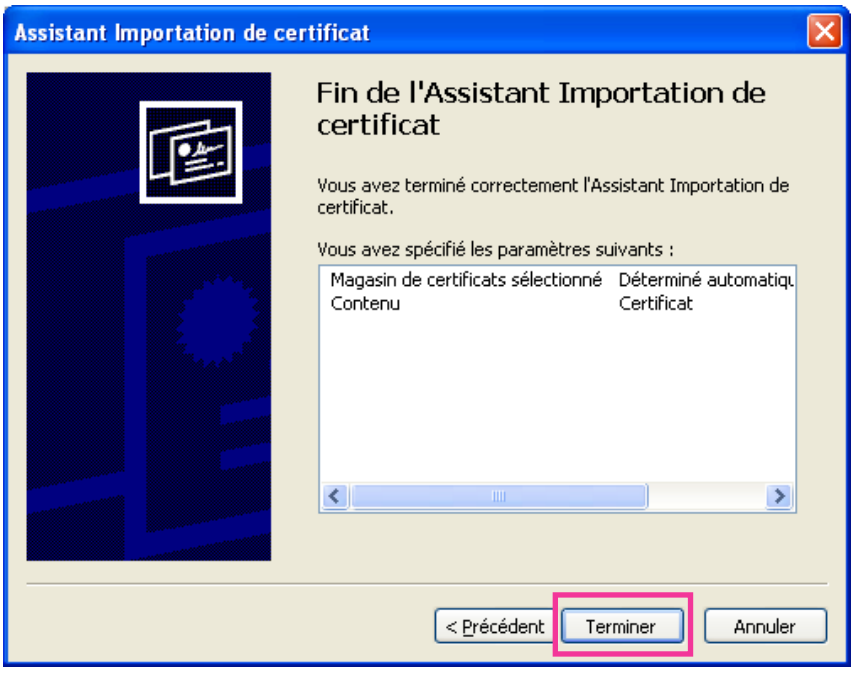


4. Cliquer “Suivant” en fonction des procédures affichées sur “Assistant Importation de certificat”.

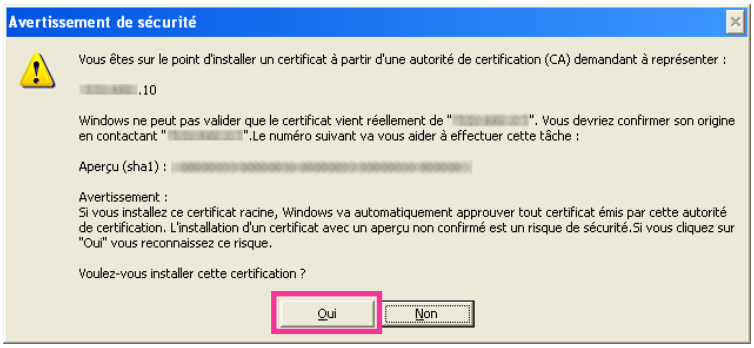




5. Cliquer sur “Terminer”.



6. Quand la fenêtre d'alerte de sécurité est affichée, cliquer sur "Oui".



→ Lorsque l'importation est réussie avec succès, l'écran "L'importation s'est terminée correctement." sera affichée.

7. Cliquer sur "OK".

→ Quand le navigateur est redémarré après que le certificat soit importé, "Erreur de certificat" ne sera pas affiché.

13.4 Configurer les paramétrages relatifs au serveur DDNS [DDNS]

Cliquer l'onglet [DDNS] de la page "Réseau". (→page 24, page 26)
Pour opérer un accès à cet appareil par l'intermédiaire de l'Internet, il est nécessaire de configurer les paramétrages pour la fonction DDNS.
En activant la fonction DDNS en utilisant la caméra vidéo, l'un ou l'autre des services suivants DDNS est disponible.

- Service "Viewnetcam.com"
- Mise à jour de dynamique DNS (conforme à RFC2136)

IMPORTANT

- Avant d'employer le service DDNS, il est nécessaire d'exécuter le paramétrage de suivi de port pour le routeur.
- **À propos de la mise à jour de dynamique DNS (conforme à RFC2136)**
  L'opération consistant à utiliser des services DDNS autres que le service "Viewnetcam.com" n'est pas garantie. Nous ne pouvons être tenus pour responsable des problèmes ou autres accidents pouvant subvenir dans des circonstances telles que l'appareil est utilisé en dehors des limites de tels services. Se référer aux prestataires de service DDNS en ce qui concerne la sélection et la configuration des services DDNS autres que le service "Viewnetcam.com".

Remarque

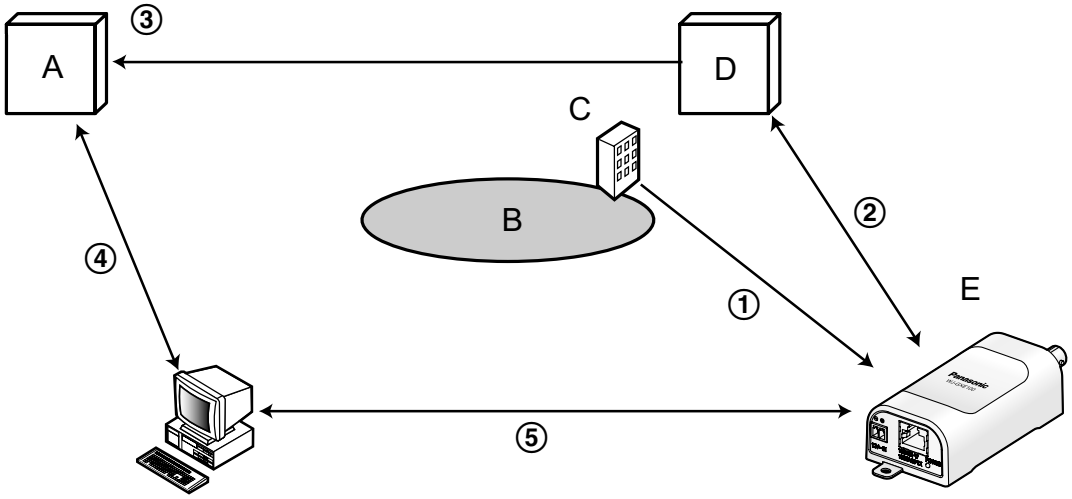
- “Viewnetcam.com” est un service dynamique DNS conçu pour un usage avec des caméras vidéo de réseau Panasonic. Consulter le site Web de “Viewnetcam.com” (http://www.viewnetcam.com/) pour obtenir de plus amples informations sur le service.

Au sujet des services DDNS (IPv4/IPv6)

En utilisant un service DDNS, il devient possible de visionner des images de caméra vidéo par l’intermédiaire de l’Internet.
Le service DDNS associe des adresses globales dynamiques et des noms de domaine.
Il est possible de configurer les paramétrages pour “Viewnetcam.com” ou la mise à jour dynamique DNS (conforme à RFC2136).
Dans la plupart des services DNS offerts par des fournisseurs, les adresses globales ne sont pas statiques mais dynamiques. Par conséquent, l’accès à l’appareil par l’intermédiaire d’une ancienne adresse globale peut être invalidée après une certaine période. L’un ou l’autre des services suivants est requis au moment d’accéder à un appareil dont l’adresse globale n’est pas statique par l’intermédiaire de l’Internet.

- **Service DDNS (tel que “Viewnetcam.com”)**
  Il est possible d’accéder par l’intermédiaire d’un nom de domaine enregistré et statique (exemple : *****.viewnetcam.com) même après que l’adresse globale ait changé. L’inscription dans un service de nom de domaine est requise même lorsqu’une connexion IPv6 est utilisée.
  Consulter le site Web de “Viewnetcam.com” (http://www.viewnetcam.com/) pour obtenir de plus amples informations sur le service.
- **Service à adresse IP statique (tel qu’un service offert par un fournisseur sous contrat)**
  Dans ce service, les adresses globales sont statiques (inchangées).

13.4.1 Configuration du service DDNS (exemple du service “Viewnetcam.com”)



A. Serveur DNS
B. Internet
C. Fournisseur de services
D. Serveur de service “Viewnetcam.com”
E. Site distant

① **L’adresse globale est changée.**
Le fournisseur de services contracté attribue une adresse globale au routeur (ou à l’appareil). L’adresse globale n’est pas statique mais dynamique.

② **“*****.viewnetcam.com” et l’adresse globale courante sont automatiquement enregistrés.**
Si vous êtes inscrits dans “Viewnetcam.com”, l’unique “Nom de domaine” (exemple : *****.viewnetcam.com) sera attribué. Le serveur de service “Viewnetcam.com” gère automatiquement le nom de domaine de l’appareil et l’adresse globale du routeur (ou de l’appareil) quand un appareil notifie informe automatiquement le serveur de service l’adresse globale.

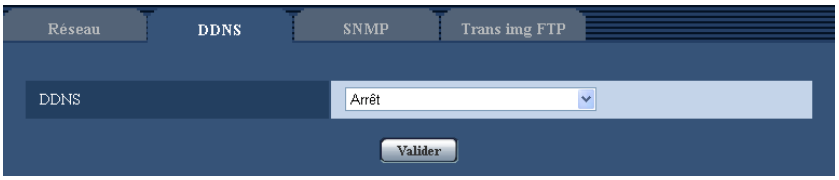
③ **L’adresse globale courante est automatiquement enregistrée par l’intermédiaire de “*****.viewnetcam.com”.**
Le serveur de service “Viewnetcam.com” enregistre l’adresse globale et le nom de domaine du routeur (ou de l’appareil) dans le serveur DNS.

④ **L’adresse globale est obtenue par l’intermédiaire de l’URL (nom de domaine).**
En saisissant l’URL (nom de domaine y compris) dans le navigateur Internet au moment de l’accès à l’appareil par l’intermédiaire de l’Internet, le serveur DNS identifie l’adresse globale enregistrée du routeur (ou de l’appareil).

⑤ **Accès en utilisant l’adresse globale courante**
L’adresse globale identifiée est utilisée pour accéder au routeur (ou à l’appareil) pour contrôler les images.

Remarque

- Se référer auprès du fournisseur de services contracté pour savoir si l’adresse IP courante est statique ne l’est pas.
- Selon le fournisseur de services, des adresses locales peuvent être assignées. Dans ce cas, le service DDNS n’est pas disponible. Se référer au fournisseur de services contracté pour obtenir de plus amples informations.



[DDNS]

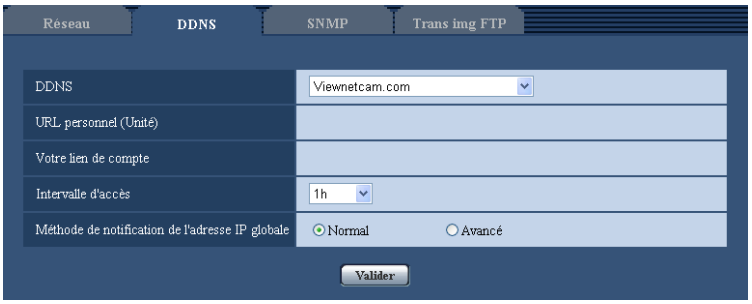
Sélectionner le service DDNS pour déterminer s’il faut utiliser ou non le DDNS.

- **Arrêt:** N’utilise pas la fonction DDNS.
- **Viewnetcam.com:** Utilise le service “Viewnetcam.com”.
- **Mise à jour dynamique DNS:** Utilise la mise à jour de dynamique DNS (conforme à RFC2136) sans coopération DHCP.
- **Mise à jour dynamique DNS(DHCP):** Utilise la mise à jour de dynamique DNS (conforme à RFC2136) avec la coopération DHCP.
- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- En utilisant la mise à jour dynamique DNS (conforme à RFC2136), se référer à l’administrateur de réseau pour savoir s’il faut coopérer avec le DHCP.

13.4.2 Lorsque le service “Viewnetcam.com” est utilisé



[URL personnel (Unité)]

L’URL de l’appareil enregistré pour “Viewnetcam.com”.

[Votre lien de compte]

Quand l’URL affichée est cliquée, la fenêtre d’enregistrement pour le service “Viewnetcam.com” sera affichée dans une fenêtre nouvellement ouverte.
Enregistrer l’information dans la fenêtre d’enregistrement pour s’inscrire au service “Viewnetcam.com”.

[Intervalle d’accès]

Sélectionner l’intervalle pour accéder au service “Viewnetcam.com” pour vérifier l’adresse IP et le nom d’hôte parmi les options suivantes.
10min./ 20min./ 30min./ 40min./ 50min./ 1h

- **Réglage implicite :** 1h

[Méthode de notification de l’adresse IP globale]

Typiquement [Méthode de notification de l’adresse IP globale] devrait être paramétrée sur “Normal”.
Si vous ne pouvez pas accéder à l’appareil en utilisant l’URL enregistrée 30 minutes après avoir enregistré au moyen de “Viewnetcam.com”, sélectionner “Avancé”.
Dans ce cas, UPnP (→page 75) doit être autorisé pour l’appareil et pour le routeur.

- **Réglage implicite :** Normal

13.4.3 Procédure d’enregistrement de l’information enregistrée du service “Viewnetcam.com”

Il existe 2 méthodes pour configurer le service “Viewnetcam.com”.

- **Configurer à partir de l’onglet [Internet] de la page “Base” :**
  “UPnP (Suivi de port automatique)” et “Viewnetcam.com” peuvent être configurés à l’onglet [Internet].
- **Configurer à partir de l’onglet [DDNS] de la page “Réseau” :**
  Seul “Viewnetcam.com” peut être configuré à l’onglet [DDNS].

Configuration à partir de l’onglet [Internet] de la page “Base”

1. Cliquer l’onglet [Internet] de la page “Base”.

2. Sélectionner “Activé” sous “UPnP (Suivi de port automatique)” et sélectionner et sélectionner “Viewnetcam.com” pour “DDNS”, puis cliquer sur [Valider].

3. Quand “La configuration UPnP (suivi de port automatique) a été accomplie.” est affiché, cliquer sur “Aller à la page Inscription à Viewnetcam.com”.
   → La fenêtre d’enregistrement pour “Viewnetcam.com” sera affichée dans une fenêtre nouvellement ouverte.

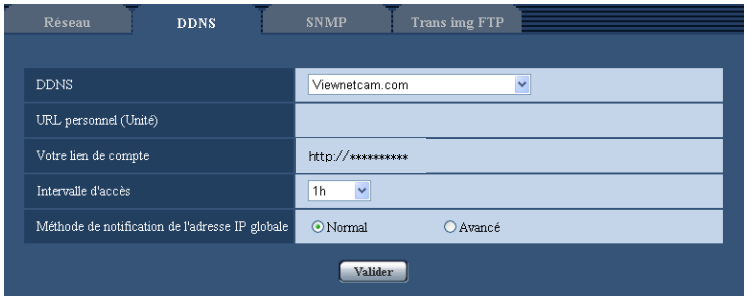
Se référer à l’étape 3 de “Configuration à partir de l’onglet [DDNS] de la page “Réseau”” en ce qui concerne les paramétrages requis.

Configuration à partir de l’onglet [DDNS] de la page “Réseau”

Sélectionner “Activé” pour “Suivi de port automatique” de la fonction UPnP à l’onglet [Réseau] de la page “Réseau”, puis accomplir les paramétrages de suivi de port pour le routeur. (→page 75) Ceci étant fait, enregistrer l’information pour le service “Viewnetcam.com” en exécutant les étapes suivantes.

1. Sélectionner [Viewnetcam.com] ou [DDNS] et cliquer le bouton [Valider].
   → Une URL est affichée dans [Votre lien de compte].
   Si une URL n’est pas affichée dans [Votre lien de compte], confirmer les paramétrages de réseau de l’appareil et la connexion Internet, puis cliquer encore une fois sur [Valider].

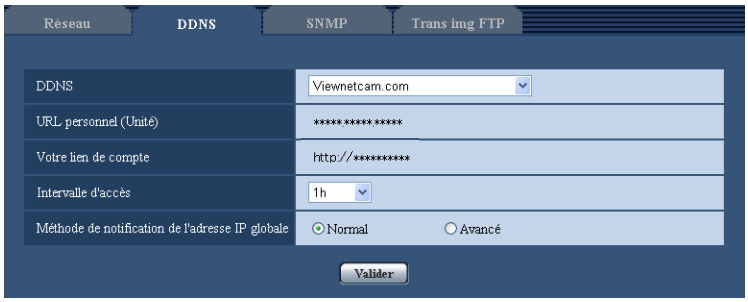
2. Cliquer l'URL qui est affichée dans [Votre lien de compte].



→ La fenêtre d'enregistrement pour "Viewnetcam.com" sera affichée dans une fenêtre nouvellement ouverte.
Quand la fenêtre d'enregistrement n'est pas affichée, vérifier que l'ordinateur personnel est connecté à l'Internet et cliquer sur le bouton de relance du navigateur.

3. Enregistrer les informations pour "Viewnetcam.com" en suivant les instructions indiquées par l'assistant.

→ Quand le message "La nouvelle caméra vidéo est enregistrée avec succès à Viewnetcam.com" est affiché, fermer la fenêtre d'enregistrement.
L'URL paramétrée au moment de l'enregistrement peut être utilisée pour opérer l'accès à l'appareil. Cependant, cette URL n'est pas disponible au moment d'accéder à l'appareil à partir de l'ordinateur personnel connecté au même réseau (LAN).



Remarque

- Quand l'enregistrement au service "Viewnetcam.com" est accompli, l'URL enregistrée pour "URL personnel (Unité)" est enregistrée. Cela peut prendre environ 30 minutes jusqu'à ce que l'URL de l'appareil enregistré soit validée.
- Pour annuler l'inscription au service "Viewnetcam.com", accéder au site Web de "Viewnetcam.com" (http://www.viewnetcam.com/) ultérieurement.
- Quand "Expiré" est affiché dans l'URL de "Viewnetcam.com" dans la page des paramétrages de viewnetcam ou la page d'état, redémarrer l'appareil après l'enregistrement du service "Viewnetcam.com". Après avoir redémarré l'appareil, vérifier que l'URL enregistrée est affichée dans l'URL de "Viewnetcam.com" de [Statut] - [Viewnetcam.com] à la page de "Maintenance".
- Il est possible de vérifier l'information enregistrée pour le service "Viewnetcam.com" en accédant à l'URL affichée à côté de "Votre lien de compte". Quand l'URL n'est pas affichée, vérifier que l'ordinateur personnel est connecté à l'Internet et cliquer le bouton [Valider].
- Si l'accès échoue souvent en raison du changement de l'adresse globale du routeur, saisir une plus petite valeur pour "Intervalle d'accès".
- Si des images ne sont pas correctement affichées, cliquer sur [Valider] pour "Paramétrage recommandé de réseau pour l'Internet" à l'onglet [Internet] de la page "Base".

Configuration de suivi de port quand UPnP n’est pas utilisé

Lorsqu’un routeur ne prenant pas en charge UPnP, le suivi de port doit être configuré manuellement pour le routeur.

1. Cliquer l’onglet [Réseau] de la page “Réseau”.
2. Sélectionner “Statique” pour “Paramétrages de réseau”.
3. Confirmer l’adresse IP, le numéro de port et toute autre information affichée ici, puis modifier les paramétrages selon les besoins. (Cette information est exigée lors de la configuration de suivi de port sur le routeur.)
4. Cliquer le bouton [Valider].
5. Se référer aux manuels fournis avec le routeur lors de la configuration du suivi de port sur le routeur.
   - Lors de la configuration de suivi de port sur le routeur, utiliser l’information d’adresse IP et de numéro de port confirmée à l’étape 3.
   - La fonction de suivi de port peut également s’appeler “Traduction d’adresse”, “Fausse identité IP statique”, “Serveur virtuel” ou “Mise en correspondance de ports” selon le routeur utilisé.

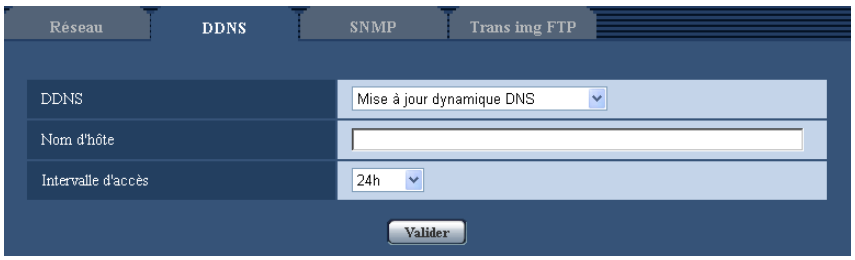
Remarque

- Lors d’une configuration manuelle de suivi de port sur le routeur, veiller à sélectionner “Arrêt” pour “Suivi de port automatique”.

13.4.4 Vérification des informations enregistrées pour le service “Viewnetcam.com”

Il est possible de vérifier si l’appareil a été enregistré pour le service “Viewnetcam.com”. (→page 114)

13.4.5 Lorsque “Mise à jour dynamique DNS” est utilisé



[Nom d’hôte]

Saisir le nom d’hôte à utiliser pour le service de mise à jour dynamique DNS.

- **Nombre disponible de caractères :** 3 - 250 caractères
  Saisir sous la forme de “(nom d’hôte). (nom de domaine)”.
- **Caractères disponibles :** Les caractères alphanumériques, les deux points (:), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d’union (-).
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

Remarque

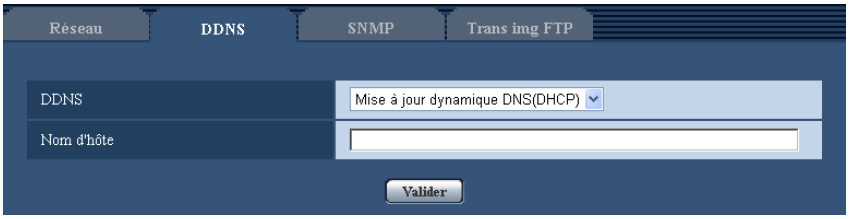
- Se référer à l’administrateur de réseau pour obtenir de plus amples informations sur les noms d’hôte disponibles.

[Intervalle d'accès]

Sélectionner l'intervalle pour accéder au service de mise à jour dynamique DNS pour vérifier l'adresse IP et le nom d'hôte parmi les options suivantes.
10min./ 20min./ 30min./ 40min./ 50min./ 1h/ 6h/ 24h

- **Réglage implicite :** 24h

13.4.6 Lorsque "Mise à jour dynamique DNS(DHCP)" est utilisé



[Nom d'hôte]

Saisir le nom d'hôte à utiliser pour le service de mise à jour dynamique DNS.

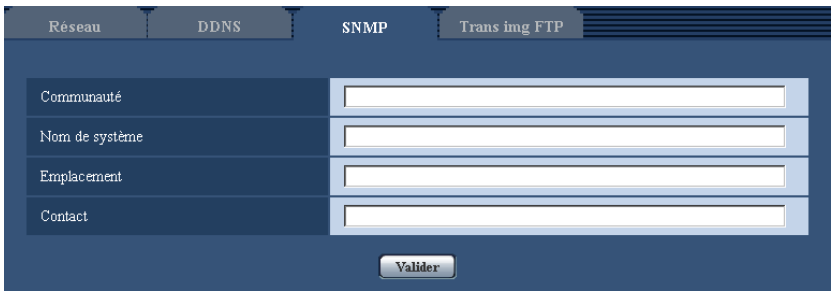
- **Nombre disponible de caractères :** 3 - 250 caractères
  Saisir sous la forme de "(nom d'hôte). (nom de domaine)".
- **Caractères disponibles :** Les caractères alphanumériques, les deux points (:), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d'union (-).
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

Remarque

- Se référer à l'administrateur de réseau pour obtenir de plus amples informations sur les noms d'hôte disponibles.

13.5 Configurer les paramétrages relatifs au serveur SNMP [SNMP]

Cliquer l'onglet [SNMP] de la page "Réseau". (→page 24, page 26)
Les paramétrages relatifs à SNMP peuvent être configurés dans cette page. Il est possible de vérifier l'état de l'appareil en raccordant le gestionnaire SNMP. Lorsque la fonction SNMP est utilisée, prendre contact avec l'administrateur de réseau.



[Communauté]

Saisir le nom de communauté à contrôler.

- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 32 caractères

- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

IMPORTANT

- Lorsque la fonction SNMP est utilisée, il est nécessaire de saisir le nom de communauté. La fonction SNMP est inopérante si aucun nom de communauté n'est saisi.

[Nom de système]

Saisir le nom de système à utiliser pour gérer l'appareil avec la fonction SNMP.

- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 32 caractères
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

[Emplacement]

Saisir le nom de l'emplacement où l'appareil est installé.

- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 32 caractères
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

[Contact]

Saisir l'adresse e-mail ou le numéro de téléphone du gestionnaire SNMP.

- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 255 caractères
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

13.6 Configurer les paramétrages relatifs à la transmission périodique FTP [Trans img FTP]

Cliquer l'onglet [Trans img FTP] de la page "Réseau". (→page 24, page 26)
Les paramétrages relatifs à la transmission périodique des images à un serveur FTP peuvent être configurés dans cette page. Pour transmettre périodiquement des images à un serveur FTP, il est nécessaire de configurer les paramétrages de serveur FTP à l'avance (→page 67). Se référer à la page 106 en ce qui concerne les descriptions relatives à la configuration des planifications de transmission d'image.

IMPORTANT

- Lorsque "D1" est sélectionné pour "Mode d'image (caméra vidéo)", la transmission d'image périodique FTP ne sera pas possible.
- Suivant la vitesse de transmission sur le réseau ou le trafic sur le réseau, les images risquent de ne pas être transmises suivant l'intervalle ou la période exacte spécifiée.
- Lorsque "Activé" est sélectionné autant pour la fonction de transmission d'image d'alarme que pour la fonction de transmission d'image périodique FTP, la fonction de transmission d'image d'alarme se verra attribuée la priorité sur la fonction de transmission d'image périodique FTP. C'est la raison pour

laquelle les images risquent de ne pas être transmises suivant l'intervalle ou la période exacte spécifiée si des cas d'alarme se produisent fréquemment.

Transmission d'image périodique FTP

[FTP >>]

Lorsque "FTP >>" est cliqué, l'onglet [FTP] de la page "Serveur" sera affiché. (→page 67)

[Transmission d'image périodique FTP]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut transmettre les images en utilisant la fonction de transmission d'image périodique FTP.
Lorsque "Activé" est sélectionné, il est nécessaire de configurer les paramétrages du serveur FTP. (→page 67)

- **Réglage implicite :** Arrêt

[Nom de répertoire]

Saisir le nom du répertoire où les images doivent être sauvegardées.
Par exemple, saisir "/img" pour spécifier le répertoire "img" sous le répertoire racine du serveur FTP.

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 256 caractères
- **Caractères non disponibles :"** & ;
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

[Nom de fichier]

Saisir le nom de fichier (nom du fichier d'image à transmettre) et sélectionner l'option pour nommer parmi les options suivantes.

- **Nom avec heure et date:** Le nom de fichier sera ["Nom de fichier saisi" + "Heure et date (année/mois/ jour/ heure/minute/seconde)" + "Numéro de série (partir de 00)"].
- **Nom sans heure et date:** Le nom de fichier sera les caractères saisis uniquement pour "Nom de fichier". Lorsque "Nom sans heure et date" est sélectionné, le fichier subira une réécriture à chaque fois qu'un fichier sera à nouveau transmis.
- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles :** " & ; : / * < > ? \ |
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

Remarque

- Lorsque "Nom avec heure et date" est sélectionné, le nom de fichier sera ["Nom de fichier saisi" + "Heure et date (année/ mois/ jour/ heure/ minute/ seconde)" + "Numéro de série (partir de 00)"] + "s" pendant la période d'heure d'été.

[Intervalle de transmission]

Sélectionner l'intervalle de transmission d'image périodique FTP parmi les options suivantes.
1s/ 2s/ 3s/ 4s/ 5s/ 6s/ 10s/ 15s/ 20s/ 30s/ 1min/ 2min/ 3min/ 4min/ 5min/ 6min/ 10min/ 15min/ 20min/ 30min/ 1h/ 1,5h/ 2h/ 3h/ 4h/ 6h/ 12h/ 24h

- **Réglage implicite :** 1s

[Taille de l'image d'importation]

Sélectionner la taille de capture des images à transmettre parmi les options suivantes.

Mode d'image (caméra vidéo) VGA [4:3]	QVGA/VGA
Mode d'image (caméra vidéo) VGA [16:9]	320x180/640x360

- **Réglage implicite :** VGA

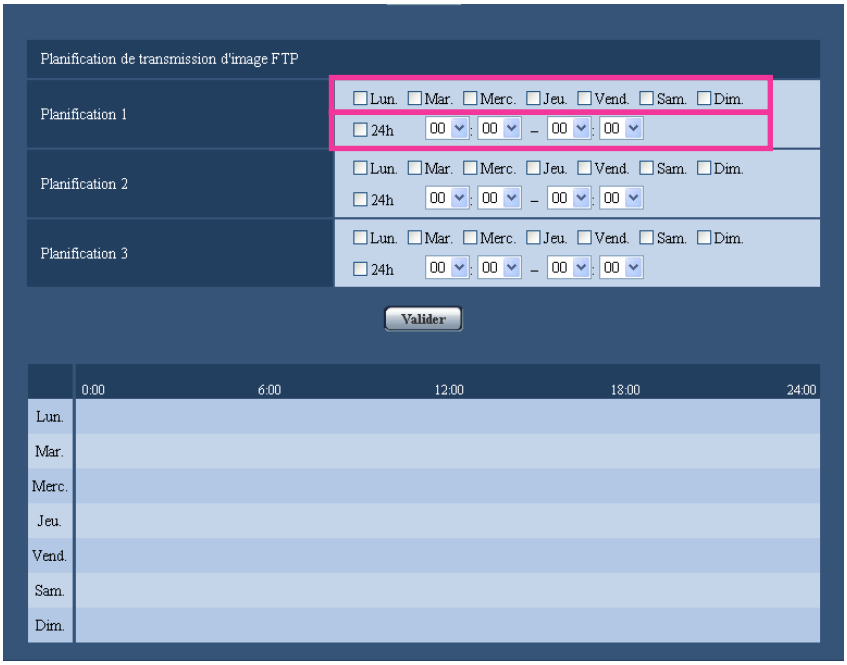
13.7 Configurer les paramétrages de planification relatifs à la transmission d'image périodique FTP [Trans img FTP]

Cliquer l'onglet [Trans img FTP] de la page "Réseau". (→page 24, page 26)
Les paramétrages de planification relatifs à la transmission d'image périodique FTP peuvent être configurés dans cette section. Se référer à la page 104 pour obtenir de plus amples informations sur les paramétrages relatifs à la transmission d'image périodique FTP.

IMPORTANT

- Quand "D1" est sélectionné pour "Mode d'image (caméra vidéo)", les paramétrages de planification de transmission d'image périodique FTP ne sont pas disponibles.

13.7.1 Comment paramétrer les planifications



1. Cocher la case à cocher correspondant au jour de la semaine souhaité du paramètre “Planification de transmission d’image FTP”.
   → Le jour de la semaine sélectionné sera validé pour la planification.
2. Pour spécifier l’heure, sélectionner les paramètres souhaités pour “heure” et “minute” à partir du menu déroulant.
   Si aucune heure n’est spécifiée, cocher la case à cocher de “24h”.
3. Cliquer le bouton [Valider] une fois les paramétrages terminés.
   → Les résultats seront affichés en bas de la fenêtre.

13.7.2 Comment supprimer la planification paramétrée

1. Supprimer le cochage de la case à cocher correspondant au jour de la semaine paramétré.
2. Cliquer le bouton [Valider] une fois les paramétrages terminés.
   → La planification du jour de la semaine sélectionné sera supprimée.

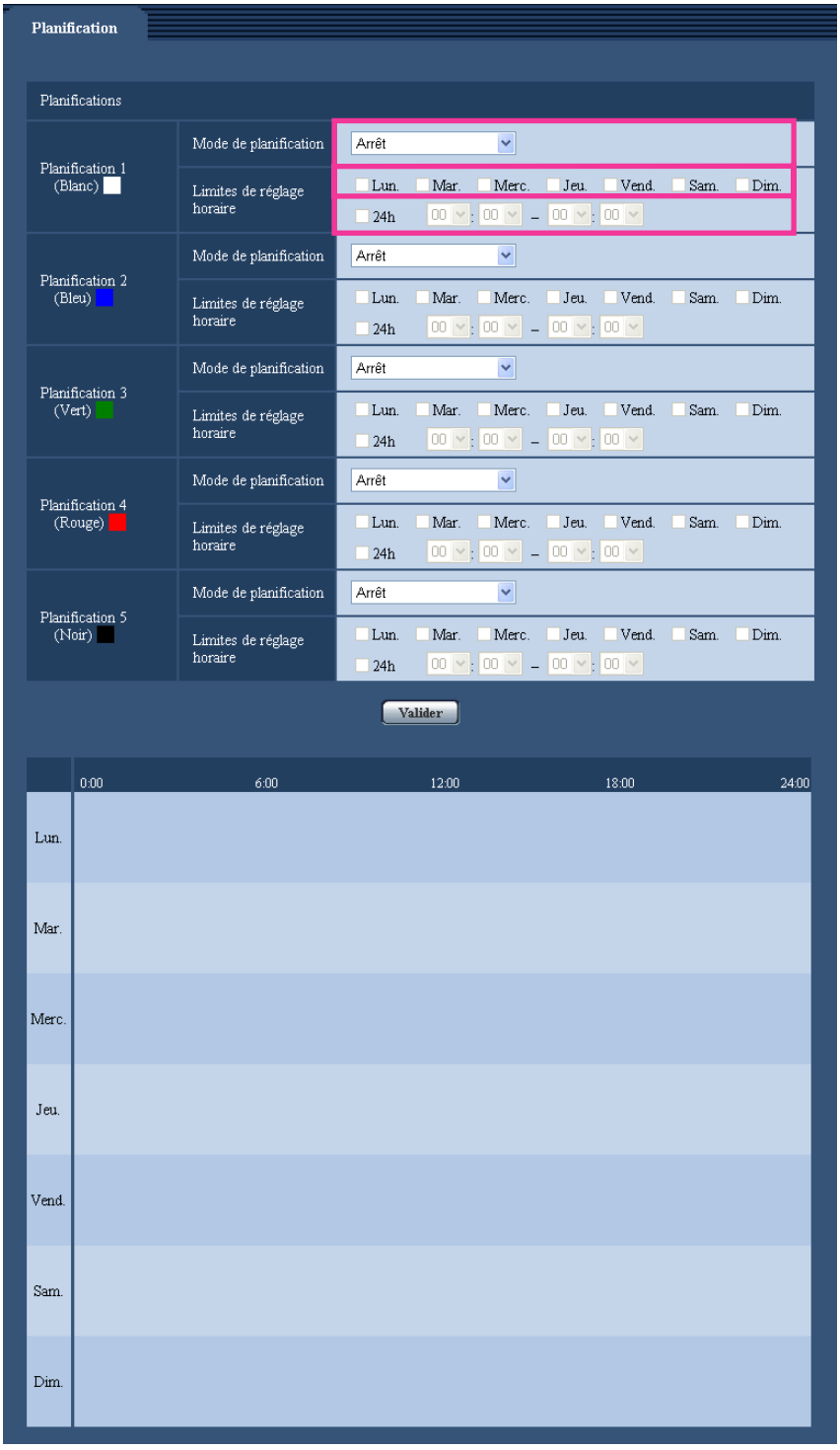
14 Configurer les paramétrages relatifs aux planifications [Planification]

Affiche la page “Planification” qui contient les paramétrages relatifs aux planifications comme suit.

- Autorisation VMD (détection de mouvement vidéo actif uniquement dans la planification spécifiée.)
- Autorisation d’accès (accès à l’appareil uniquement autorisé dans la planification spécifiée.)

La page “Planification” ne possède que l’onglet [Planification].

Il est possible de paramétrer jusqu'à 5 planifications.



1. Sélectionner une action à affecter à la planification à partir de "Mode de planification".
   "Arrêt" est sélectionné comme réglage implicite.
   - **Arrêt:** Aucune action ne sera entreprise pour la planification respective.
   - **Autorisation VMD:** La fonction de détection de mouvement vidéo (VMD) sera active pendant la durée de la planification.

- **Autorisation d'accès:** Les utilisateurs dont le niveau d'accès est paramétré sur 2 et 3 à l'onglet "Auth. util." (→page 61) peuvent avoir accès à l'appareil uniquement pendant la durée de la planification.

Remarque

- Sélectionner "Activé" pour "Auth. util." à l'onglet [Auth. util.] de la page "Gestion d'utilisateur" (→page 61) et "Arrêt" pour "Auth. hôte" à la page "Auth. hôte" (→page 62) pour valider "Autorisation d'accès".

2. Sélectionner les jours de la semaine en cochant les cases à cocher respectives.
3. À partir du menu déroulant, sélectionner l'heure de début de session et l'heure de fin de session de planification.
   Si aucune heure n'est spécifiée, cocher la case à cocher de "24h".
4. Cliquer le bouton [Valider] une fois les paramétrages terminés.
   → Les résultats seront affichés en bas de la fenêtre.

Remarque

- Les planifications affichées au bas de la fenêtre peuvent être identifiées par les couleurs attribuées à chaque planification.

15 Maintenance de l’appareil [Maintenance]

La vérification d’accès au système, la mise à niveau de la microprogrammation, la vérification d’état et l’initialisation du menu de configuration peuvent être exécutés dans cette page.
La page “Maintenance” possède 4 onglets qui sont l’onglet [Journal de système], l’onglet [Mi. ni.], l’onglet [Statut] et l’onglet [Par défaut].

15.1 Vérifier le journal de système [Journal de système]

Cliquer l’onglet [Journal de système] de la page “Maintenance”. (→page 24, page 26)
Jusqu’à 100 journaux de système peuvent être sauvegardés dans la mémoire incorporée de l’appareil. Lorsque les journaux de système sauvegardés atteignent le nombre maximum, les plus récents journaux de système exécuteront une réécriture des plus anciens journaux de système. Dans ce cas, le plus ancien journal est le premier à subir la réécriture.

[No.]
Le numéro de série de journal de système sera affiché.

[Heure et date]
L’heure et la date lors de l’occurrence d’une erreur seront affichées.

Remarque

- Lorsque “Arrêt” est sélectionné pour “Format d’affichage de l’heure” à l’onglet [Base] (→page 30), l’heure et la date des journaux seront affichés dans le format d’affichage de 24 heures.

[Description]
Les descriptions relatives au journal de système seront affichées. Pour obtenir de plus amples informations sur les journaux de système, se référer à la page 125.

15.2 Mise à niveau de la microprogrammation [Mi. ni.]

Cliquer l’onglet [Mi. ni.] de la page “Maintenance”. (→page 24, page 26)

La microprogrammation actuelle peut être vérifiée et mise à niveau sur la version la plus récente sur cette page. Prendre contact avec le distributeur pour obtenir de plus amples renseignements sur la mise à niveau de la microprogrammation.

[No. de modèle], [Adresse MAC], [Numéro de série], [Version de la microprogrammation], [Version IPL], [Version HTML], [Adresse IPv6], [Compteur d’installation de logiciel de vision-neuse]

Les informations à propos de chaque rubrique seront affichées.

1. Télécharger la plus récente version du logiciel sur le disque dur de l’ordinateur personnel à partir de notre site Web (http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html).

   IMPORTANT

   - Un vide (un espace) ne peut pas être utilisé comme nom de répertoire où la microprogrammation téléchargée doit être sauvegardée.
2. Cliquer le bouton [Parcourir...] et spécifier la microprogrammation téléchargée.
3. Cliquer le bouton radio respectif de l’option souhaitée pour déterminer s’il faut ou non initialiser les paramétrages après avoir mis à niveau la microprogrammation.

   Remarque

   - Noter que les paramétrages ne peuvent pas être restaurés après qu’une initialisation ait été faite.

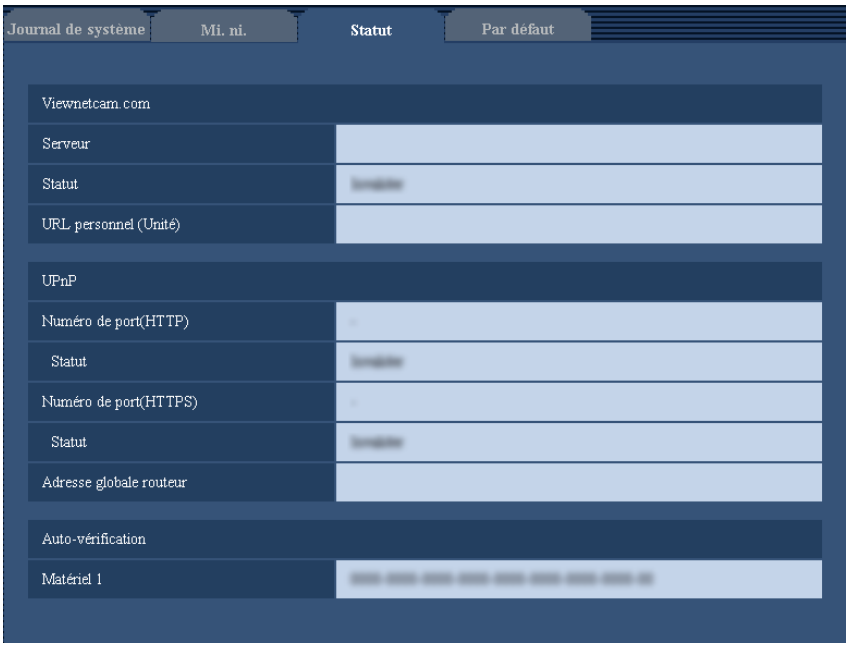
4. Cliquer le bouton [Exécuter].
   → Une fenêtre de confirmation sera affichée.

IMPORTANT

- Supprimer les fichiers provisoires internet une fois la mise à niveau terminée. (→page 129)
- Effectuer la mise à niveau de la microprogrammation en utilisant un ordinateur personnel se trouvant dans le même sous-réseau que l’appareil.
- Suivre les instructions du distributeur pendant la mise à niveau de la microprogrammation.
- Lors de la mise à niveau du logiciel d’application, utiliser le fichier spécifié (extension : img) pour mettre à niveau la microprogrammation.
  Le nom de la microprogrammation à utiliser pour faire la mise à niveau doit être “nom modèle (utiliser des lettres minuscules. “WJ-” n’est pas requis.)_xxxxx.img”.
  * (“xxxxx” indique la version de la microprogrammation.)
- S’assurer que l’alimentation de l’appareil n’est pas coupée pendant l’exécution de la mise à niveau.
- N’exécuter aucune opération pendant le déroulement de la mise à niveau et attendre jusqu’à ce qu’elle soit complètement terminée.
- Les paramétrages de réseau suivants ne seront pas reinitialisés lorsque la mise à niveau de la microprogrammation est faite après avoir sélectionné “Ramener param.rég.impli.mise à niveau term. (exception param.réseau)”.
  Activé/Arrêt pour DHCP, adresse IP, masque de sous-réseau, passerelle par réglage implicite, DNS, adresse de serveur primaire, adresse de serveur secondaire, port HTTP, port HTTPS, protocole de connexion (HTTP/HTTPS), clé CRT, certificat de serveur, paramétrage UPnP, vitesse de ligne, contrôle de la bande passante (taux binaire), heure et date
- Le logiciel de visionneuse utilisé sur chaque ordinateur personnel doit se voir attribuer une licence individuellement. Se renseigner auprès du distributeur en ce qui concerne l’attribution de licence.

15.3 Vérifier l’état [Statut]

Cliquer l’onglet [Statut] de la page “Maintenance”. (→page 24, page 26)
Le statut de cet appareil peut être vérifié à partir de cette page.



[Viewnetcam.com]

- **Serveur:** L’URL du serveur de service “Viewnetcam.com” sera affichée.
- **Statut:** L’état de l’enregistrement pour “Viewnetcam.com” sera affiché.
- **URL personnel (Unité):** L’URL de l’appareil enregistré pour “Viewnetcam.com” sera affichée.

[UPnP]

- **Numéro de port(HTTP), Numéro de port(HTTPS):** Le numéro de port qui est paramétré pour le suivi de port UPnP sera affiché.
- **Statut:** L’état de suivi de port sera affiché.
- **Adresse globale routeur:** L’adresse globale du routeur sera affichée.

[Auto-vérification]

Le résultat de l’auto-vérification du matériel sera affiché.

Remarque

- Se référer à notre site Web (http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html) pour obtenir de plus amples informations à propos des états affichés (relatifs au service “Viewnetcam.com”, à la fonction UPnP ou à l’auto-vérification).

15.4 Réinitialiser les paramétrages/Redémarrer l’appareil [Par défaut]

Cliquer l’onglet [Par défaut] de la page “Maintenance”. (→page 24, page 26)
L’initialisation des paramétrages et des données HTML de l’appareil ainsi que le redémarrage de la caméra vidéo et de l’appareil peuvent être exécutés sur cette page.

[Ramener tous les paramétrages sur leur réglage implicite (à l’exception des paramétrages de réseau)]

Cliquer le bouton [Exécuter] pour réinitialiser les paramétrages sur les paramétrages par réglage implicite.
Noter que les paramétrages de réseau ne seront pas réinitialisés.
Il est impossible de commander l’appareil pendant environ 3 minutes après avoir fait l’initialisation.

[Charger le fichier HTML à réglage implicite (menu de configuration).]

Cliquer le bouton [Exécuter] pour réinitialiser les fichiers HTML sur les paramétrages par réglage implicite.
Il est impossible de commander l’appareil pendant environ 3 minutes après avoir fait l’initialisation.

[Ramener les paramétrages sur leur réglage implicite et charger les fichiers HTML à réglage implicite.]

Cliquer sur le bouton [Exécuter] pour réinitialiser les paramétrages de l’appareil et les fichiers HTML sur les paramétrages par réglage implicite. Noter que les paramétrages de réseau ne seront pas réinitialisés.
Il est impossible de commander l’appareil pendant environ 3 minutes après avoir fait l’initialisation.

[Redémarrage à Caméra vidéo]

Cliquer sur le bouton [Exécuter] pour redémarrer la caméra vidéo connectée à l’appareil. Vous ne pourrez pas utiliser la caméra vidéo pendant approximativement 1 minute après le redémarrage.
Étant donné que le redémarrage est exécuté par “Transmission RS485”, le câble RS485 doit être connecté et “Activé” doit être sélectionné pour “Transmission RS485”. (→page 46)

[Redémarrage de l'unité]

Cliquer sur le bouton [Exécuter] pour redémarrer l’appareil. Il est impossible de commander l’appareil pendant environ 2 minutes après le redémarrage de l’appareil.

Remarque

- Pour initialiser les paramétrages de réseau (→page 71), mettre l’appareil hors tension, puis le remettre sous tension tout en pressant et immobilisant le bouton INITIAL SET de l’appareil et maintenir le bouton INITIAL SET enfoncé en position basse pendant environ 5 secondes. Attendre environ 3 minutes après avoir relâché le bouton. L’appareil redémarrera et les paramétrages comprenant les paramétrages de réseau seront réinitialisés. Ne pas couper l’alimentation de l’appareil environ 3 minutes juste après avoir rétabli le courant.

16 Restrictions fonctionnelles

16.1 Restrictions fonctionnelles quand “D1” est sélectionné

Quand “D1” est sélectionné pour “Mode d’image (caméra vidéo)” à l’onglet [JPEG/H.264] de la page “Image”, les fonctions suivantes ne sont pas disponibles.

- Transmission d’image périodique FTP
- Transmission FTP d’image d’alarme

17 Nombre d’utilisateurs qui peuvent avoir accès simultanément à l’appareil

Le nombre maximum d’utilisateurs pouvant avoir accès simultanément est de 14, ceci comprenant des utilisateurs qui reçoivent des images H.264 et les utilisateurs qui reçoivent des images JPEG. (Quand “Activé” est sélectionné pour “Activation” de “Flux de priorité” à l’onglet [Système] de la page “Gestion d’utilisateur” .) Le nombre d’utilisateurs qui peuvent accéder simultanément à l’appareil peut changer selon les paramétrages de l’environnement réseau et de la caméra vidéo. Prendre en compte les considérations suivantes.

- Si “Priorité de fréquence de trame” est sélectionné pour “Priorité de transmission” dans “H.264(1)” ou “H.264(2)” à l’onglet [JPEG/H.264] de la page “Image”, le nombre d’utilisateurs qui peuvent avoir accès simultanément à l’appareil peut être réduit.
- Si le paramétrage “Taux binaire maxi. (par client)*” est augmenté dans “H.264(1)” ou “H.264(2)” à l’onglet [JPEG/H.264] de la page “Image”, le nombre d’utilisateurs qui peuvent avoir accès simultanément à l’appareil peut être réduit.
- Si “Illimité*” est sélectionné pour “Taux binaire maxi. (par client)*” dans “H.264(1)” ou “H.264(2)” à l’onglet [JPEG/H.264] de la page “Image”, le nombre d’utilisateurs qui peuvent avoir accès simultanément à l’appareil sera limité à 1 utilisateur.
- Si le “Contrôle de bande passante (taux binaire)” à l’onglet [Réseau] de la page “Réseau” est restreint, le nombre d’utilisateurs qui peuvent avoir accès simultanément à l’appareil peut être réduit.

Nombre d’utilisateurs qui peuvent avoir accès simultanément à l’appareil	Augmenter	⟷	Diminuer	Connexion H.264 : environ 7 personnes
“Priorité de transmission” dans “H.264(1)” ou “H.264(2)” à l’onglet [JPEG/H.264]	Taux binai. cons./Meilleur effort	⟷	Priorité de fréquence de trame	Priorité de fréquence de trame
“Taux binaire maxi. (par client)*” dans “H.264(1)” ou “H.264(2)” à l’onglet [JPEG/H.264]	64kb/s	⟷	Illimité*	1536kb/s*
“Contrôle de bande passante (taux binaire)” à l’onglet [Réseau]	Illimité	⟷	64kb/s	Illimité

Remarque

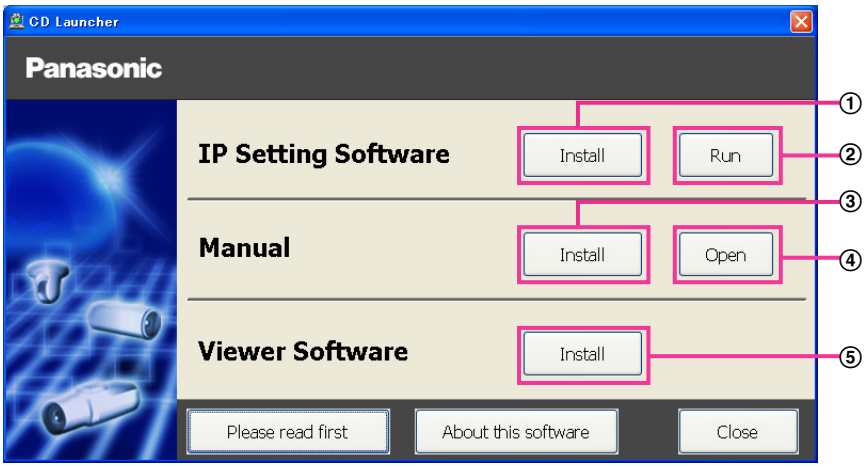
- Lorsque “Multidiffusion” est sélectionné pour “Type de transmission” dans “H.264(1)” ou “H.264(2)” à l’onglet [JPEG/H.264] de la page “Image”, seul le premier utilisateur qui a accès pour contrôler les images H.264 sera compris dans le nombre maximum. Le deuxième et les utilisateurs ultérieurs qui contrôlent les images H.264 ne seront pas inclus dans le nombre maximum.
- Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Activation” de “Flux de priorité” à l’onglet [Système] de la page “Gestion d’utilisateur”, étant donné que la bande passante de réseau est constamment réservée pour “Flux de priorité”, le nombre d’utilisateurs pouvant avoir accès simultanément à l’appareil peut être réduit. Lorsque “Arrêt” est sélectionné pour “Activation” de “Flux de priorité”, un nombre maximum de 12 utilisateurs peuvent simultanément avoir accès à l’appareil.
- Lorsque “HTTPS” est sélectionné pour “HTTPS” - “Connexion” à l’onglet [Réseau] de la page “Réseau”, le nombre d’utilisateurs qui peuvent avoir accès simultanément à l’appareil peut être réduit.

18 Utilisation du CD-ROM

18.1 À propos du programme de lancement de CD

Lorsque le CD-ROM fourni est inséré dans le lecteur CD-ROM de votre ordinateur personnel, le logiciel de démarrage de CD démarre automatiquement et l'accord de licence est affiché. Lire l'Accord et sélectionner "I accept the terms in the license agreement" puis cliquer sur "OK".
La fenêtre de lancement de CD est affichée.

- Si la fenêtre du programme de lancement n'est pas affichée, double-cliquer sur le fichier "CDLauncher.exe" qui se trouve sur le disque CD-ROM.



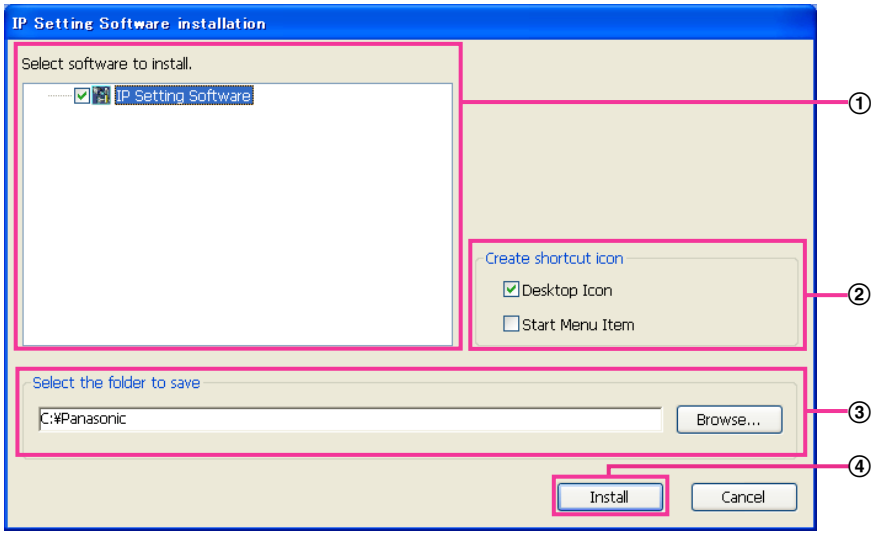
En utilisant le disque CD-ROM fourni, les opérations suivantes peuvent être effectuées.

① Le "IP Setting Software" Panasonic peut être installé sur l'ordinateur personnel. (→page 120)
② Les paramétrages relatifs au réseau de l'appareil peuvent être paramétrés à partir du logiciel "IP Setting Software" Panasonic. (→page 122)
③ Les manuels peuvent être installés sur l'ordinateur personnel. (→page 121)
④ Vous pouvez également visionner les manuels sans les installer sur l'ordinateur personnel en cliquant sur le bouton [Open].
⑤ Le logiciel de visionneuse peut être installé sur l'ordinateur personnel. (→page 121)

Avant d'utiliser le logiciel, lire tout d'abord le fichier [Readme] qui se trouve sur le CD-ROM fourni.

18.2 Installation du “IP Setting Software” Panasonic

À partir de la fenêtre de programme de lancement de CD, cliquer sur le bouton [Install] placé à côté de [IP Setting Software] pour afficher la fenêtre d’installation de “IP Setting Software” Panasonic. Confirmer les paramétrages suivants avant de démarrer l’installation.



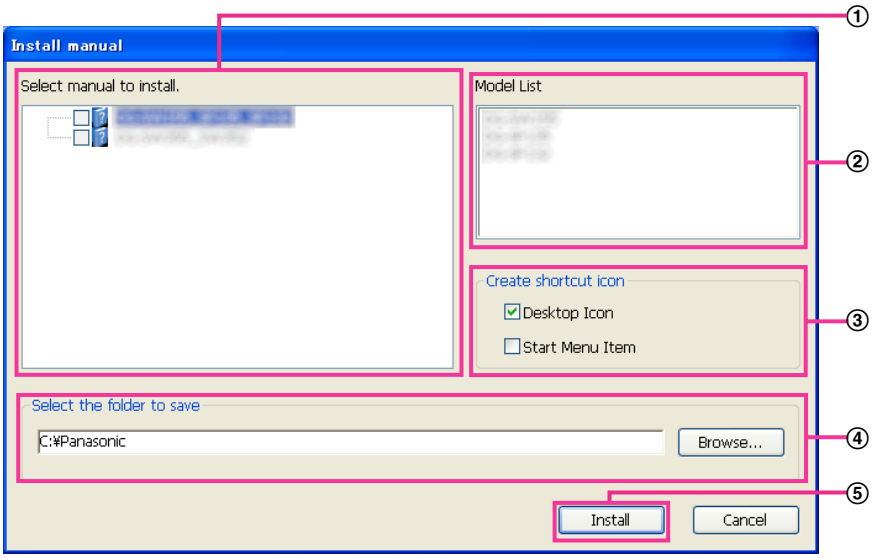
① Sélectionner le “IP Setting Software” Panasonic à installer.
② Sélectionner l’emplacement où créer l’icône de raccourci de paramétrage IP Panasonic quand le “IP Setting Software” Panasonic est installé.
③ Spécifier quel est le dossier sur l’ordinateur personnel dans lequel installer “IP Setting Software” Panasonic.
④ Cliquer sur le bouton [Install] pour commencer l’installation.

Remarque

- Pour désinstaller le “IP Setting Software” Panasonic, supprimer l’icône de raccourci d’où vous l’avez spécifié pour l’installer (la valeur par défaut est sur le bureau) pendant l’installation et le dossier [EasyIPConfig] du dossier (la valeur par défaut est C:\Panasonic) que vous avez spécifié pendant l’installation.

18.3 Installation des manuels

À partir de la fenêtre de programme de lancement de CD, cliquer sur le bouton [Install] placé à côté de [Manual] pour afficher la fenêtre d'installation de manuel. Confirmer les paramétrages suivants avant de démarrer l'installation.



① Sélectionner quels sont les manuels à installer. Les modèles que les manuels prennent en charge sont affichés dans ② "Model List".
② Les modèles qui sont pris en charge par les manuels sélectionnés en ① sont affichés ici.
③ Sélectionner l'emplacement où créer l'icône de raccourci des manuels, là où les manuels sont installés.
④ Spécifier quel est le dossier sur l'ordinateur personnel dans lequel installer les manuels.
⑤ Cliquer sur le bouton [Install] pour commencer l'installation.

Remarque

- Pour désinstaller les manuels, supprimer l'icône de raccourci d'où vous avez spécifié pour l'installer (la valeur par défaut est sur le bureau) pendant l'installation et le dossier [Manual] du dossier (la valeur par défaut est C:\Panasonic) que vous avez spécifié pendant l'installation.

18.4 Installation du logiciel de visionneuse

Le logiciel Viewer software (Network Camera View 4S) doit être installé sur l'ordinateur personnel de manière à pouvoir visionner les images de l'appareil. À partir de la fenêtre de programme de lancement de CD, cliquer sur le bouton [Install] placé à côté de [Viewer Software] et se conformer aux instructions affichées dans la fenêtre pour exécuter l'installation du logiciel. Un message est affiché si un ordinateur personnel sur lequel le logiciel Viewer software n'est pas installé essaye d'avoir accès à l'appareil. Suivre les instructions suivantes qui sont affichées dans la fenêtre pour installer le logiciel. Pour obtenir de plus amples informations, se référer à la page 2.

Remarque

- Pour désinstaller le logiciel de visionneuse, suivre les étapes indiquées ci-dessous selon le système d'exploitation utilisé sur votre ordinateur personnel.
  Pour Windows XP
  Supprimer [Network Camera View 4S] du [Panneau de configuration] - [Ajout/suppression de programmes].

En ce qui concerne le Windows Vista / Windows 7
Supprimer [Network Camera View 4S] du [Panneau de configuration] - [Programmes] - [Désinstaller un programme.].

18.5 Configurer les paramétrages de réseau de l'appareil en utilisant le logiciel "IP Setting Software" Panasonic

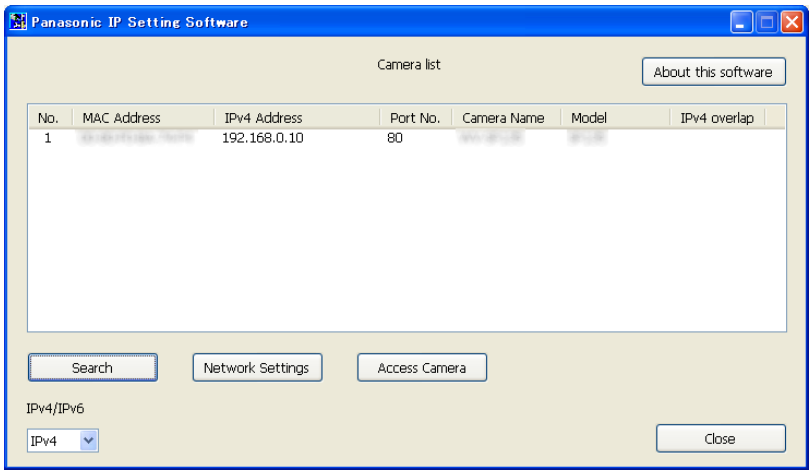
Il est possible d'exécuter les paramétrages de réseau de l'appareil en utilisant le logiciel "IP Setting Software" qui se trouve sur le CD-ROM fourni. Quand plusieurs appareils sont utilisés, il est nécessaire de configurer les paramétrages de réseau de chaque appareil indépendamment. Si le logiciel "IP Setting Software" Panasonic ne fonctionne pas, accéder à la page "Réseau" à partir du menu de configuration de l'appareil dans le navigateur et exécuter les paramétrages séparément. (→page 71)

IMPORTANT

- Lorsque Windows 7 ou Windows Vista est utilisé, la fenêtre intitulée "Alerte de sécurité Windows" risque d'apparaître au moment du lancement du l"IP Setting Software". En ce cas, invalider "Contrôle de compte d'utilisateur" à partir de panneau de configuration.
- Le "IP Setting Software" Panasonic est inopérant dans d'autres sous-réseaux par l'intermédiaire du même routeur.
- Cet appareil ne peut pas être affiché ou être réglé avec une ancienne version du logiciel "IP Setting Software" (version 2.xx).
- En raison d'un surcroît de sécurité dans le logiciel "IP Setting Software", "Paramétrages de réseau" de l'appareil à configurer ne peut pas être modifié tant qu'environ 20 minutes ne se sont pas écoulées après la mise sous tension de l'appareil. (Quand la période effective est réglée sur "20 min seulement" dans "Configuration rapide de IP".)Cependant, les paramétrages peuvent être modifiés après que 20 minutes se soient écoulées pour les appareils actuellement réglés en mode de paramétrage initial.

1. Pour démarrer le "IP Setting Software" Panasonic, cliquer sur le bouton [Run] placé à côté de [IP Setting Software] à partir de la fenêtre de menu de programme de lancement de CD, ou double-cliquer sur l'icône de raccourci produite après l'installation du logiciel sur l'ordinateur personnel.
   - L'accord de licence sera affiché. Lire l'Accord et sélectionner "I accept the terms in the license agreement" puis cliquer sur [OK].
   - L'écran "IP Setting Software" est affiché. Si un appareil est détecté, les informations qui le concernent, telles que l'adresse MAC et l'adresse IP, sont affichées.

2. Cliquer sur le bouton [Access Camera] après avoir sélectionné l'adresse MAC ou l'adresse IP de l'appareil à configurer.



Remarque

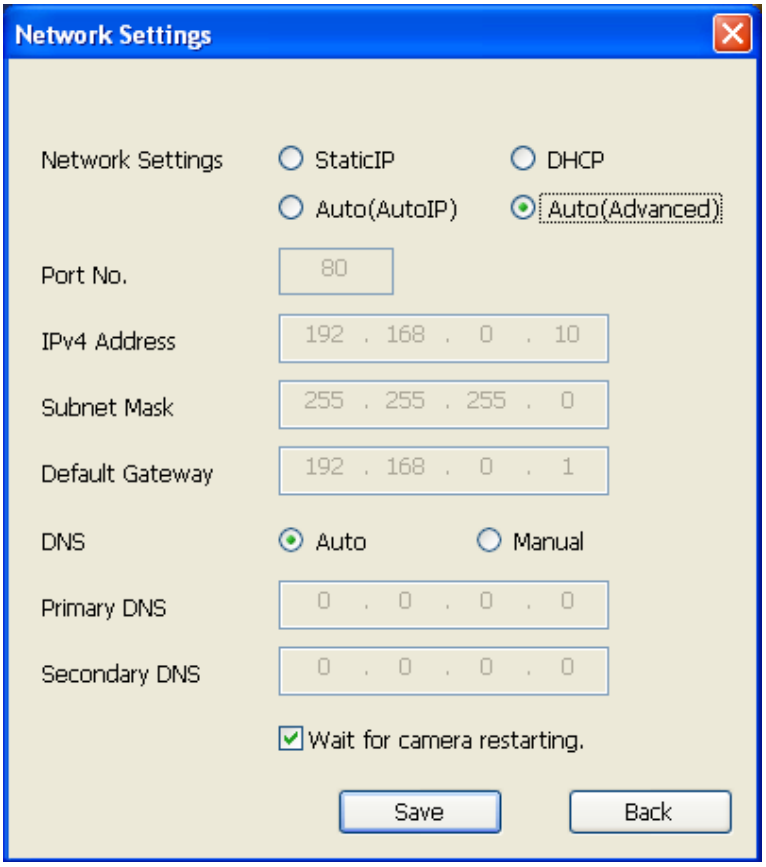
- Quand un serveur DHCP est utilisé, l'adresse IP attribuée à l'appareil peut être affichée en cliquant sur le bouton [Search] du logiciel "IP Setting Software".
- Quand des adresses IP doubles sont employées, le numéro de l'appareil avec l'adresse double est affiché en chevauchement.
- Il est possible de changer l'affichage "Camera list" entre les adresses IPv4 et les adresses IPv6 selon le protocole en service.
- L'information affichée peut être triée en cliquant sur le titre de chaque rubrique affichée.
- Quand le bouton [Network Settings] est cliqué, l'écran "Network Settings" est affiché et les paramètres réseau peuvent être modifiés. Pour obtenir de plus amples renseignements, référez-vous à la page 123.

3. Le logiciel de visionneuse "Network Camera View 4S" doit être installé de manière à pouvoir visionner les images. Suivre les instructions apparaissant à l'écran pour réaliser l'installation du logiciel.
   - La page "En direct" provenant de l'appareil apparaît.

Modification des Paramétrages de réseau

Lorsque les paramétrages sont modifiés par rapport aux paramétrages de réseau, tels que le mode de connexion, l'adresse IP et le masque de sous-réseau, cliquer sur le bouton [Network Settings] dans l'écran [IP Setting Software].

L'écran "Network Settings" est affiché. Saisir chaque rubrique puis cliquer sur le bouton [Save].



Remarque

- En supprimant le cochage dans la case à cocher "Wait for camera restarting.", plusieurs caméras vidéo peuvent être configurées en continu.
- Pour plus amples informations au sujet de chaque paramétrage de la page "Paramétrages de réseau", se référer à la page 71.

IMPORTANT

- Il faut parfois environ 2 minutes pour que le téléchargement des paramétrages vers l'appareil soit terminé après avoir cliqué sur le bouton [Save]. Les paramétrages risquent d'être invalidés lorsque le câble LAN est débranché avant que le téléchargement soit complètement terminé. Dans ce cas, configurer encore une fois les paramétrages.
- Si un pare-feu (logiciel inclus) est utilisé, autoriser l'accès à tous les ports UDP.

19 À propos du journal de système affiché

Indications d’erreur relatives à SMTP

Catégorie	Indication	Description
Erreur de serveur POP3	Erreur d’authentification.	• Le nom de l’utilisateur ou le mot de passe saisi est inexact. Vérifier si les paramétrages de courrier électronique sont configurés correctement.
	Échec à retrouver le serveur POP3.	• L’adresse IP du serveur est peut être inexacte. Vérifier si l’adresse IP du serveur est configurée correctement. • Le serveur POP3 est peut être en panne. Se référer à l’administrateur de réseau.
Erreur de serveur SMTP	Erreur d’authentification.	• Le nom de l’utilisateur ou le mot de passe saisi est inexact. Vérifier si les paramétrages de courrier électronique sont configurés correctement.
	Échec à résoudre l'adresse de serveur d'email du DNS.	• L’adresse IP spécifiée du serveur DNS est peut être inexacte. Vérifier si les paramétrages DNS ont été configurés correctement. • Le serveur DNS est peut être en panne. Se référer à l’administrateur de réseau.
	Échec à retrouver le serveur SMTP.	• L’adresse IP du serveur est peut être inexacte. Vérifier si l’adresse IP du serveur est configurée correctement. • Le serveur SMTP est peut être en panne. Se référer à l’administrateur de réseau.
Erreur interne	Erreur non définie.	• Une erreur s’est produite dans la fonction de courrier électronique. Vérifier si les paramétrages de courrier électronique sont configurés correctement.

Indications d’erreur relatives à FTP

Catégorie	Indication	Description
Erreur de serveur FTP	Échec à résoudre l’adresse de serveur FTP du DNS.	• Le serveur FTP est peut être en panne. Se référer à l’administrateur de réseau.
	Échec à retrouver le serveur FTP.	• L’adresse IP du serveur est peut être inexacte. Vérifier si l’adresse IP du serveur est configurée correctement.

Catégorie	Indication	Description
Erreur de connexion	Erreur de transfert de fichier.	• Le paramétrage de serveur FTP est peut être inexact. Vérifier si les paramétrages FTP ont été configurés correctement. • Les paramétrages relatifs à la rubrique indiquée sont peut être inexacts. Vérifier si les paramétrages FTP ont été configurés correctement.
	Erreur de mode passif.	
	Échec de sortie de système.	
	Échec à changer de répertoire.	
	Le nom d'utilisateur et le mot de passe ne sont pas corrects.	
Erreur interne	Erreur non définie.	• Une erreur s'est produite dans la fonction FTP. Vérifier si les paramétrages FTP ont été configurés correctement.

Indications d'erreur relatives à "Viewnetcam.com"

Catégorie	Indication	Description
Erreur de service "Viewnetcam.com"	Échec à résoudre l'adresse de serveur Viewnetcam.com du DNS.	• L'adresse IP spécifiée du serveur DNS est peut être inexacte. Vérifier si les paramétrages DNS ont été configurés correctement. • Le serveur DNS est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
Erreur de connexion	Aucune réponse du serveur Viewnetcam.com.	• Le serveur "Viewnetcam.com" est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
	Erreur de transfert de fichier.	
Erreur interne	Erreur non définie.	• Une erreur relative à la fonction "Viewnetcam.com" s'est produite. Vérifier si les paramétrages "Viewnetcam.com" ont été configurés correctement.

Indications d'erreur relative à mise à jour de dynamique DNS

Catégorie	Indication	Description
Erreur de serveur DDNS	Échec à résoudre l'adresse de serveur DDNS à partir du DNS.	• L'adresse IP spécifiée du serveur DNS est peut être inexacte. Vérifier si les paramétrages DNS ont été configurés correctement. • Le serveur DNS est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
Erreur de connexion	Aucune réponse du serveur DDNS.	• Le serveur DDNS est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
	Le même nom d'hôte a été enregistré.	• Le même nom d'hôte est déjà enregistré dans le serveur DDNS. Vérifier si les paramétrages de mise à jour DDNS ont été configurés correctement.

Catégorie	Indication	Description
Erreur interne	Erreur non définie.	• Une erreur s'est produite dans la fonction DDNS. Vérifier si les paramétrages de mise à jour DDNS ont été configurés correctement.

Indications d'erreur relatives à NTP

Catégorie	Indication	Description
Erreur de connexion	Aucune réponse du serveur NTP.	• L'adresse IP du serveur est peut être inexacte. Vérifier si l'adresse IP du serveur est configurée correctement. • Le serveur NTP est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
Erreur interne	Erreur non définie.	• Une erreur s'est produite dans la fonction NTP. Vérifier si les paramétrages de serveur NTP sont configurés correctement.
Réussite de synchronisation avec le serveur NTP.	Réussite de mise à niveau NTP.	• Réussite de la correction horaire.

Indications de journal relatif à HTTPS

Catégorie	Indication	Description
HTTPS	Certificat auto-signé - Génère	• La délivrance du certificat auto-signé est terminée.
	Certificat auto-signé - Effacé	• La suppression du certificat auto-signé est terminée.
	Certificat requis - Génèré	• La délivrance de CSR (demande de signature de certificat) est terminée.
	Certificat CA - Installé	• L'installation du certificat de serveur est terminée.
	Certificat CA - Effacé	• La suppression du certificat de serveur est terminée.
	Clé CRT précédante - Appliqué	• L'ancienne clé CRT est appliquée.
	Clé CRT - Génèré	• La délivrance de la clé CRT est terminée.

Indications de journal relatives à l’accès au système

Catégorie	Indication	Description
Accès au système	Nom d’utilisateur ou adresse IP	• Le nom d’utilisateur d’accès au système sera affiché lorsque “Activé” est sélectionné pour “Auth. util.”. • L’adresse IP de l’ordinateur personnel accédant actuellement à l’appareil sera affichée si “Activé” est sélectionné pour “Auth. hôte”.

Indications d’erreur relatives à la notification de protocole d’alarme Panasonic

Catégorie	Indication	Description
Erreur de Notification de protocole d’alarme Panasonic	Échec à retrouver la destination de notification	• L’adresse IP de destination de notification est peut être inexacte. Vérifier si l’adresse IP de destination de notification est configurée correctement. • La destination de notification est peut être en panne. Se référer à l’administrateur de réseau.
	Impossibilité de résoudre des adresses de notification du DNS	• Les paramétrages de serveur DNS sont peut être inexacts. Vérifier si les paramétrages DNS ont été configurés correctement. • Le serveur DNS est peut être en panne. Se référer à l’administrateur de réseau.

20 Dépannage

Avant de faire une demande de réparation, veuillez vérifier les symptômes mentionnés dans le tableau suivant.

Si une panne ne peut pas être corrigée même après avoir vérifié et essayer d'y remédier ou si un problème n'est pas décrit ci-dessous ou en cas de problème d'installation, contacter le distributeur.

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Impossibilité d'accéder à partir du navigateur Internet.	• Est-ce que l'alimentation de l'appareil est appliquée ? Vérifier si l'alimentation de l'appareil est appliquée.	Guide d'installation
	• Le câble LAN (de catégorie 5 ou supérieure, à fils rectilignes, STP*) est-il raccordé fermement au connecteur de réseau implanté sur l'appareil ? * Uniquement les modèles E	Guide d'installation
	• L'indicateur d'observation directe est-il allumé ? S'il n'est pas allumé, la connexion au réseau LAN n'est peut être pas établie ou bien le réseau ne fonctionne pas correctement. Vérifier si les câbles présentent une anomalie de contact ou si le câblage est normal ou non.	Guide d'installation
	• Les adresses IP sont-elles valident?	71

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
	• Un accès à une mauvaise adresse IP ne se produit-il pas? Vérifier les connexions comme suit. Avec la commande d'instruction Windows, > ping "Adresse IP de l'appareil". Si l'on obtient une réponse de l'appareil, la connexion est normale. S'il n'y a aucune réponse, vérifier la connexion à l'aide des méthodes suivantes en utilisant un ordinateur connecté au même réseau que l'appareil. Si les paramétrages du pare-feu sur l'ordinateur personnel sont autorisés, les invalider provisoirement avant d'exécuter des paramétrages sur l'appareil. – Démarrer le logiciel "IP Setting Software" Panasonic, confirmer l'adresse IP de l'appareil, puis accéder à cette adresse IP. – Si les paramétrages de réseau (adresse IP, masque de sous-réseau et passerelle par réglage implicite) sont inexacts, redémarrer l'appareil et modifier les paramétrages de réseau en utilisant le logiciel "IP Setting Software" Panasonic dans un délai de 20 minutes après avoir redémarré le système. – Dans les réseaux qui n'ont pas de serveur DHCP, l'adresse IP de l'appareil sera configurée sur "192.168.0.10" quand l'appareil est redémarré en maintenant enfoncé le bouton INITIAL SET implanté sur l'appareil. Après que l'appareil ait été initialisé, accéder à l'appareil et paramétrer encore une fois l'adresse IP. (Avec l'appareil initialisé, tous les paramétrages de l'appareil antérieurement configurés dans les menus de configuration seront initialisés.)	122 Guide d'installation
	• "554" est-il paramétré pour le numéro de port HTTP? Pour le numéro de port http, utiliser un numéro de port autre que les numéros de port suivants que l'appareil utilise. Le numéro utilisé par l'appareil : 20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 110, 123, 161, 162, 443, 554, 995, 10669, 10670, 52000, 59000 - 61000	74

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Impossibilité d’accéder à partir du navigateur Internet.	• La même adresse IP est-elle assignée aux autres périphériques? Existe-t-il des contradictions entre l’adresse et le sous-réseau de réseau auquel ont doit accéder? **Lorsque l’appareil et l’ordinateur personnel sont connectés dans le même sous-réseau :** Les adresses IP de l’appareil et de l’ordinateur personnel sont-elles paramétrées dans un sous-réseau commun ? Ou bien “Utiliser un server proxy” pour les paramétrages de navigateur Internet est-il coché? Quand un accès à l’appareil dans le même sous-réseau est effectué, il est recommandé de spécifier l’adresse de l’appareil dans la case “Ne pas utiliser de proxy pour ces adresses”. **Lorsque l’appareil et l’ordinateur personnel sont connectés dans un sous-réseau différent :** L’adresse IP paramétrée pour la passerelle d’entrée implicite pour l’appareil est-elle exacte ?	-
	• Le nom actuellement utilisé pour exécuter l’accès à l’appareil est-il différent du nom enregistré au service “Viewnetcam.com” ? Accéder encore une fois à l’appareil avec le nom enregistré.	99
	• Avez-vous accédé à “http://” tout en utilisant la fonction HTTPS? Pour utiliser la fonction HTTPS, accéder à “https://”. Il est également nécessaire de saisir le numéro de port.	86
Il est impossible d’accéder à l’appareil par l’intermédiaire de l’Internet.	• Les paramétrages de réseau de l’appareil sont-ils configurés correctement ? Paramétrer la passerelle par défaut ou l’adresse de serveur DNS correctement. Pour utiliser le service DDNS, vérifier que les paramétrages sont exacts. • Est-ce que le paramétrage de “Passerelle par réglage implicite” à la page “Réseau” est configuré? Ou bien le paramétrage est-il exact? **Lorsque la communication est faite en utilisant IPv4 :** Configurer le paramétrage pour “Passerelle par réglage implicite” de “Réseau IPv4” à l’onglet [Réseau] du menu de configuration.	71

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
	• Le paramétrage de suivi de port est-il configuré pour le routeur? Pour permettre l'accès à l'appareil par l'intermédiaire de l'Internet, il est nécessaire d'exécuter le paramétrage de suivi de port quand le routeur en service ne prend pas en charge la fonction UPnP. Se référer aux manuels fournis avec le routeur pour obtenir de plus amples informations. • La fonction UPnP du routeur est-elle invalidée? Se référer aux instructions d'utilisation fournies avec le routeur pour valider la fonction UPnP. • Le filtrage de paquets est-il paramétré pour que le routeur interdise l'accès par l'intermédiaire de l'Internet? Configurer les paramétrages du routeur en service pour permettre l'accès par l'intermédiaire de l'Internet. Se référer aux manuels fournis avec le routeur pour obtenir de plus amples informations sur les paramétrages.	75
	• Accédez-vous à l'appareil en utilisant l'adresse locale (l'adresse IP utilisée dans un réseau local) ? Au moment d'accéder à l'appareil, utiliser l'adresse globale (ou l'URL enregistrée dans le service DDNS) et le numéro de port de l'appareil comme adresse IP à utiliser sur l'Internet.	72 73 96
Il est impossible d'accéder à l'appareil par l'intermédiaire du service "Viewnetcam.com".	• Est-ce que l'annonce de l'adresse globale de l'appareil (ou du routeur) au serveur de service "Viewnetcam.com" est faite ? Accéder à la page "Mon compte" du site Web de "Viewnetcam.com" (http://www.viewnetcam.com/) pour vérifier les informations sur l'appareil enregistré. Si l'adresse globale n'est pas affichée pour le champ d'adresse IP, accéder à l'appareil et enregistrer les informations utilisateur pour le service "Viewnetcam.com" à l'onglet [DDNS] à la page "Réseau" du menu de configuration. En outre, vérifier "Statut" de "Viewnetcam.com" (à l'onglet [Statut]) et le journal de système (à l'onglet [Journal de système]) de la page "Maintenance" dans le menu de configuration.	99 114

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
La fenêtre d'authentification est affichée à plusieurs reprises.	• Le nom d'utilisateur et le mot de passe ont-ils changés? Tout en accédant à l'appareil, au moment de changer de nom d'utilisateur et de mot de passe d'un autre utilisateur ayant accès à l'appareil idéo à partir d'un autre navigateur Internet, la fenêtre d'authentification sera affichée à chaque fois que l'écran changera ou subira un rafraîchissement. • Avez-vous changé le paramétrage [Authentification]? Lorsque le paramétrage [Authentification] est modifié, fermer le navigateur Internet puis accéder à nouveau à l'appareil.	-
L'affichage de l'écran prend du temps.	• L'accès à l'appareil est-il réalisé en utilisant le mode HTTPS ? Avec ce mode, l'intervalle de rafraîchissement devient plus lent en raison du déroulement du décodage.	-
	• Un accès à un autre appareil est-il exécuté dans le même réseau local par l'intermédiaire d'un serveur proxy ? Configurer le navigateur Internet de manière à ne pas utiliser de serveur proxy.	-
	• Deux ou davantage d'utilisateurs observent-ils les images de caméra vidéo simultanément? Cela peut prendre du temps pour afficher l'écran ou bien l'intervalle de rafraîchissement peut devenir plus lent quand deux utilisateurs ou un plus grand nombre observent les images de caméra vidéo simultanément.	-
Il est impossible d'accéder à l'appareil à partir d'un téléphone mobile.	• La URL saisie est-elle exacte? Ou bien "/mobile" ne manque-t-il pas à la fin de l'URL? Vérifier si l'URL est saisie correctement. Au moment d'accéder à l'appareil à partir d'un téléphone mobile, il est nécessaire de saisir "/mobile" à la fin de l'URL qui est utilisée pour l'accès à l'appareil à partir d'un ordinateur personnel.	16
	• La méthode de chiffrage SSL est-elle différente de celle de l'appareil ? Sélectionner "HTTP" (Ne pas sélectionner "HTTPS") pour "HTTPS" - "Connexion" à la page "Réseau" - à l'onglet [Réseau] et accéder encore une fois à l'appareil .	76
	• Avez-vous accédé à "http://" tout en utilisant la fonction HTTPS? Pour utiliser la fonction HTTPS, accéder à "https://". Il est également nécessaire de saisir le numéro de port.	86

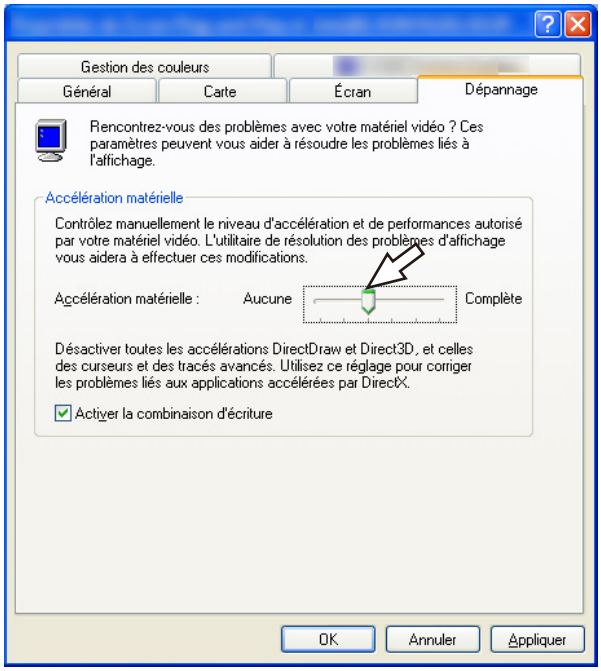
Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Il est impossible d'accéder à l'appareil à partir d'un terminal mobile.	• La URL saisie est-elle exacte? Ou bien "/cam" ne manque-t-il pas à la fin de l'URL? Vérifier si l'URL est saisie correctement. Au moment d'accéder à l'appareil il est nécessaire de saisir "/cam" à la fin de l'URL qui est utilisée pour l'accès à l'appareil à partir d'un ordinateur personnel.	17
	• La méthode de chiffrage SSL est-elle différente de celle de l'appareil ? Sélectionner "HTTP" (Ne pas sélectionner "HTTPS") pour "HTTPS" - "Connexion" à la page "Réseau" - à l'onglet [Réseau] et accéder encore une fois à l'appareil .	76
	• Avez-vous accédé à "http://" tout en utilisant la fonction HTTPS? Pour utiliser la fonction HTTPS, accéder à "https://". Il est également nécessaire de saisir le numéro de port.	86
Une erreur de cookie a été affichée en effectuant l'enregistrement d'utilisateur à "Viewnetcam.com".	• Le navigateur Internet est-il configuré pour autoriser des cookies? Configurer le navigateur Internet pour autoriser les cookies. Dans l'Internet Explorer, à partir de [Outils] sélectionner [Options Internet] et configurer le paramétrage de cookies à l'onglet [Confidentialité].	-
Échec d'enregistrement d'utilisateur pour le service "Viewnetcam.com".	• L'adresse email enregistrée est-elle exacte ? Quand un email avec le lien de site Web "Viewnetcam.com" n'est pas reçu, l'adresse email enregistrée est peut être inexacte. Consulter le site Web de "Viewnetcam.com" (http://www.viewnetcam.com/) pour enregistrer l'adresse e-mail exacte.	-

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Aucune image n’est affichée.	• Est-ce que le logiciel de visionneuse est installé sur l’ordinateur personnel? Installer le logiciel de visionneuse sur l’ordinateur personnel.	2
	• Est-ce que l’alimentation de la caméra vidéo connectée est appliquée ? Mettre la caméra vidéo connectée sous tension. • Le câble coaxial de liaison BNC est-il connecté correctement à l’entrée vidéo ? Vérifier la connexion de l’entrée vidéo.	Guide d’installation
	• La version de DirectX® est-elle 9,0c ou une version ultérieure? Vérifier la version de DirectX comme suit. **1.** Sélectionner “Exécuter...” à partir du menu démarrer de Windows. **2.** Saisir “dxdiag” dans la boîte de dialogue affichée et cliquer le bouton [OK]. Si la version de DirectX est une version plus ancienne que 9.0c, la mettre à niveau.	-
	• Le téléphone mobile utilisé peut-il prendre-en charge la résolution 320×240 ou 640×480, D1 (720×480) (NTSC) ou D1 (720×576) (PAL) ? Ou bien le volume des données d’image n’est-il pas trop important pour pouvoir afficher les images sur le téléphone mobile? Se référer aux manuels fournis avec le téléphone mobile utilisé en ce qui concerne les restrictions quant aux volumes de données d’image.	-

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Aucune image n'est affichée. / Les plus anciennes images ou des journaux sont affichés.	• Quand [À chaque fois que je visite une page Web] n'est pas sélectionné pour [Vérifier les plus récentes versions des pages enregistrées]. Dans la section [Fichiers Internet temporaires], les images ne sont parfois pas affichées à la page "En direct". Dans ce cas, procéder comme suit. **1.** Sélectionner [Options Internet...] sous [Outils] de la barre de menus de Internet Explorer. La fenêtre [Options Internet] sera affichée. **2.** **Quand Internet Explorer 7.0, Internet Explorer 8.0 ou Internet Explorer 9.0 est utilisé :** Cliquer le bouton [Paramétrages] dans [Historique de navigation] à l'onglet [Généralités], puis sélectionner [À chaque fois que je visite une page Web] pour [Vérifier les plus récentes versions des pages enregistrées] dans la section [Fichiers Internet temporaires] de la fenêtre [Fichiers Internet temporaires et paramétrages d'historique]. **Quand Internet Explorer 6.0 est utilisé :** Cliquer le bouton [Paramétrages...] dans la section [Fichiers Internet temporaires] à l'onglet [Généralités], puis sélectionner [À chaque fois que je visite une page] pour [Vérifier les plus récentes versions des pages enregistrées] à la fenêtre [Paramétrages].	-
Les images ne sont pas affichées correctement.	• Les paramétrages d'entrée vidéo (NTSC ou PAL) de la caméra vidéo connectée correspondent-ils aux paramétrages "Entrée vidéo" à l'onglet [JPEG/H.264] de la page "Image" ? Modifier les paramétrages "Entrée vidéo" (NTSC ou PAL) pour que les paramétrages correspondent à ceux de la caméra vidéo.	35
Les images affichées sont floues, ne sont pas affichées (ou sont trop sombres) ou délavées.	• Régler les paramétrages de la caméra vidéo connectée à l'appareil.	10 45
Le rafraîchissement d'image n'a pas lieu.	• Suivant la version de votre navigateur Internet, certaines difficultés peuvent apparaître lors du rafraîchissement de l'image, etc.	Guide d'installation
	• Suivant le trafic du réseau ou de la concentration d'accès de l'appareil, certaines difficultés peuvent apparaître lors de l'affichage des images de caméra vidéo. Demande de l'image de caméra vidéo en utilisant le navigateur Internet comme en pressant la touche [F5], etc.	-

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Le bouton d'indication d'occurrence d'alarme de la page "En direct" n'indique pas le statut actuel en temps réel.	• Est-ce que le logiciel de visionneuse est installé sur l'ordinateur personnel? Confirmer que le logiciel de visionneuse "Network Camera View 4S" est installé.	2
	• "Temps réel" est-il sélectionné pour "Mode de mise à jour d'état d'alarme"?	30
Aucune image n'est affichée dans la page "En direct".	• Appuyer sur la touche [F5] du clavier de l'ordinateur personnel ou bien cliquer le bouton [En direct].	10
L'icône de raccourci de l'appareil n'est pas affichée sur "Mes emplacements réseau" de l'ordinateur personnel.	• Le composant de Windows de UPnP est-il ajouté? Ajouter le composant à l'ordinateur personnel utilisé.	75
Les images ne sont pas affichées ni rafraîchies régulièrement.	• Supprimer les fichiers provisoires internet comme suit. **1.** Sélectionner "Options Internet..." sous "Outils" de la barre de menus de Internet Explorer. La fenêtre "Options Internet" sera affichée. **2.** Cliquer le bouton [Supprimer les fichiers...] dans la section "Fichiers Internet temporaires" de l'onglet [Généralités].	-
	• La fonction pare-feu du logiciel anti-virus risque de filtrer le port de l'appareil. Exclure le numéro de port de l'appareil de la liste des numéros de port à filtrer par le logiciel anti-virus.	-
L'indicateur d'observation directe n'est pas allumé.	• "Arrêt" est-il sélectionné pour "Diode électroluminescente de liaison/d'accès" à la page "Base"? Sélectionner "Activé" pour "Diode électroluminescente de liaison/d'accès".	30
Les images H.264 ne sont pas affichées.	• Quand "Network Camera View 4S" est effacé d'un ordinateur personnel sur lequel les deux logiciels de visionneuse "Network Camera View 3" et "Network Camera View 4" sont installés, les images H.264 ne peuvent pas être affichées. Dans ce cas, effacer "Network Camera View 3" de l'ordinateur personnel et installer "Network Camera View 4S".	2
Les images affichées sont déformées.	• Des images peuvent être déformées quand des signaux non-entrelacés, des signaux de magnétoscope (VTR) ou des signaux non conformes avec la norme dans votre localité sont transmis.	-
Des barres noires sont affichées sur les deux bords de l'écran.	• Quand le mode d'image (caméra vidéo) est D1, dû au standard du signal vidéo, des barres noires apparaissent au lieu des images sur les deux bords de l'écran. Une ou des barres noires apparaissent également même en mode de VGA quand des signaux non conformes avec la norme dans votre localité sont transmis.	-

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
La caméra vidéo connectée ne peut pas être commandée.	• Confirmer que “Activé” est sélectionné pour “Transmission RS485” à l’onglet [RS485]. • Confirmer que chacun des paramétrages à l’onglet [RS485] correspond aux paramétrages de la caméra vidéo connectée. • Si les fonctions de balayage panoramique/inclinaison/zoom ne peuvent pas être commandées pour des caméras vidéo Panasonic, vous devez sélectionner “Personnaliser” pour “Protocole” à l’onglet [RS485] de la page “Image” et télécharger le tableau récapitulatif des instructions sur l’appareil. Se référer à notre site Web (http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html) pour obtenir de plus amples informations.	46

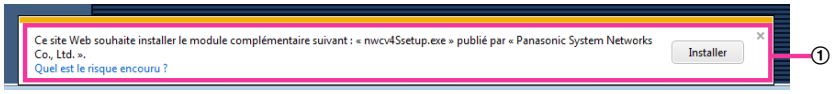
Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Lorsque des images H.264 sont affichées dans deux ou davantage de fenêtres de navigateur Internet, les images provenant de deux caméras vidéo ou d'un plus grand nombre sont affichées en séquence dans une seule fenêtre de navigateur Internet.	• Ceci risque de se produire en raison de la combinaison de l'adaptateur d'affichage et du pilote. Si cela se produit, faire d'abord la mise à niveau du pilote de l'adaptateur d'affichage avec la version la plus récente. Si toutefois la mise à niveau du pilote ne permet de solutionner le problème, ajuster l'accélération matériel comme suit. Les descriptions suivantes se rapportent à une utilisation de Windows XP installé sur l'ordinateur personnel utilisé. **1.** Cliquer avec le bouton droit sur le bureau et sélectionner "Propriétés" dans le menu déroulant affiché. **2.** Cliquer "Paramétrages" dans "Propriétés d'affichage" puis cliquer le bouton [Avancé]. **3.** Cliquer l'onglet [Dépannage] et invalider l'accélération DirectDraw en ajustant le niveau de Accélération matérielle. 	-

Barre d’informations

En fonction du système d’exploitation de l’ordinateur personnel, ce qui est indiqué ci-dessous risque de se produire. Suivre les instructions ci-dessous lorsque ce qui est indiqué ci-après se produit. En exécutant les solutions suivantes, les autres programmes d’application ne risquent pas d’être affectés.

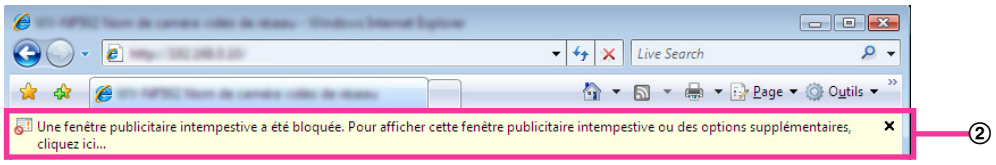
Quand Internet Explorer 9.0 est utilisé :

“Barre d’informations” (①) exprimée dans le symptôme sous-mentionné et les solutions seront affichés juste en-dessous de la barre d’adresse bar uniquement si des informations sont à communiquer.



Quand Internet Explorer 6.0, Internet Explorer 7.0 ou Internet Explorer 8.0 est utilisé :

“Barre d’informations” (②) exprimée dans le symptôme sous-mentionné et les solutions seront affichés juste en-dessous de la barre d’adresse bar uniquement si des informations sont à communiquer.



Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Le message suivant est affiché dans la barre d’informations. “Une fenêtre publicitaire intempestive a été bloquée. Pour afficher cette fenêtre publicitaire intempestive ou des options supplémentaires, cliquez ici..” (Internet Explorer 6, Internet Explorer 7, ou Internet Explorer 8)	• Cliquer la barre d’informations et sélectionner “Toujours autoriser les fenêtres publicitaires intempestives de ce site...”. La fenêtre de dialogue disant “Voulez-vous autoriser les fenêtres publicitaires intempestives de ce site?” sera affichée. Cliquer le bouton [Oui].	-
Le message suivant est affiché dans la barre d’informations. “Cette page Web veut lancer le supplément suivant:‘Web-Video Module’ de ‘Panasonic System Networks Co.,Ltd.’.” (Internet Explorer 9)	• Sélectionner [Autoriser].	-

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Le message suivant est affiché dans la barre d'informations. “Ce site nécessite peut-être le contrôle Active X suivant: ‘nwcv4setup.exe’ publié par ‘Panasonic Systems Networks Co., Ltd. Cliquez ici pour l'installer...” (Internet Explorer 6, Internet Explorer 7, ou Internet Explorer 8)	• Cliquer la barre d'informations et sélectionner “Installer le contrôle ActiveX”. La fenêtre “Avertissement de sécurité” sera affichée. Cliquer le bouton [Installer] de la fenêtre affichée “Avertissement de sécurité”.	-
Le message suivant est affiché dans la barre d'informations. “Cette page Web veut installer le supplément suivant: ‘nwcv4Ssetup.exe’ de‘Panasonic System Networks Co.,Ltd.’.” (Internet Explorer 9)	• Sélectionner [Installer]. La fenêtre “Avertissement de sécurité” sera affichée. Cliquer le bouton [Installer] de la fenêtre affichée “Avertissement de sécurité”.	-
Une barre d'état ou une barre de défilement inutile est affichée dans la fenêtre de menu pop-up.	• Cliquer “Options Internet...” sous “Outils” de la barre de menus d'Internet Explorer et cliquer l'onglet [Sécurité]. Cliquer “Internet” dans “Sélectionnez une zone de contenu Web pour spécifier ses réglages de sécurité:” section. Cliquer ensuite le bouton [Niveau de personnalisation ...] pour ouvrir la fenêtre “Paramétrage de sécurité”. Sous “Divers”, sélectionner “Valider” pour “Autoriser les fenêtres initiées par des scripts sans contrainte de taille ou de position”. Cliquer le bouton [OK]. Cliquer le bouton [Oui] de la fenêtre affichée d'avertissement de sécurité.	-
Les images ne tiennent pas dans les encadrements.	• Quand “120 DPI” est sélectionné pour “Réglage de DPI”, elles risquent de ne pas pouvoir être affichées correctement. Cliquer l'onglet [Paramétrages] de la fenêtre “Propriétés” de “Écran” (dans le panneau de configuration), puis cliquer le bouton [Avancé]. Changer le paramètre “Réglage de DPI” selon les besoins.	-

For U.S. and Canada:

Panasonic System Communications Company of North America,
Unit of Panasonic Corporation of North America
www.panasonic.com/business/
For customer support, call 1.800.528.6747
Three Panasonic Way, Secaucus, New Jersey 07094 U.S.A.

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario, L4W 2T3 Canada
(905)624-5010
www.panasonic.ca

For Europe and other countries:

Panasonic Corporation
http://panasonic.net
Importer's name and address to follow EU rules:
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2012

PGQP1404YA N0213-1073